



LG

SAC serviço de atendimento
ao consumidor

4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas

***0800 707 5454** Demais localidades

*Somente chamadas originadas de telefone fixo

WWW.LGE.COM.BR

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Modelo: BD660

Blu-ray Disc™ / DVD Player

Antes de ligar seu aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

Apresentação

Prezado Consumidor,

Parabéns e obrigado por adquirir um produto LG. Somos um dos maiores grupos empresariais do mundo, presente em mais de 150 países com fábricas instaladas nos 4 continentes. No Brasil, a LG instalou-se em 1997 com dois complexos industriais: um em Manaus (AM) e outro em Taubaté (SP), nos quais fabricamos nossa linha completa de eletroeletrônicos e celulares. Comercializamos ainda refrigeradores, drives de CD, CD-ROM, DVD-ROM e monitores de LCD.

Meio Ambiente:

Preocupados com o meio ambiente, temos o compromisso em promover o aprimoramento ambiental contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também contar com sua consciência ambiental para destinar esses materiais de forma adequada.

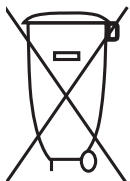
Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

1. Manuais e embalagens:

Os materiais utilizados nas embalagens (manuais, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de isopor) dos nossos produtos são 100% recicláveis.

Descarte esses produtos preferencialmente em recicladores especializados.

2. Pilhas e Baterias:



Não incinere, não tente abrir e não jogue no lixo comum. Preserve sua saúde e o meio ambiente. Após uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada (Conama nº 401 de 11/2008).

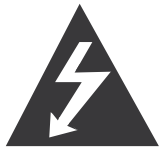
3. Produto:

Para obter o máximo de aproveitamento de materiais recicláveis e destinar corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópio, compressor, etc), no fim de sua vida útil, encaminhe às companhias especializadas em reciclagens. Não queime e nem os jogue em lixo doméstico.


Instruções de segurança



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA TRASEIRA. NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO.



Este símbolo do raio com ponta de seta dentro de um triângulo equilátero alerta o usuário para a existência de tensão perigosa não isolada dentro do gabinete do aparelho, podendo ser de nível suficiente para constituir um risco de choque elétrico para as pessoas.



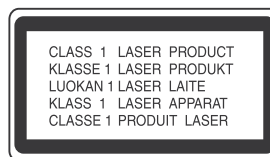
O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero chama a atenção do usuário para importantes instruções de funcionamento e manutenção contidas na literatura que acompanha a este produto.

AVISOS

- PARA REDUZIR O RISCO DE FOGO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU A UMIDADE.
- Não instale este equipamento num espaço confinado, como uma prateleira de livros ou em lugar similar.

CUIDADO

- Não bloqueie as aberturas de ventilação. Efetue a instalação de acordo com as instruções do fabricante. As fendas e aberturas no gabinete foram projetadas para permitir a ventilação, para garantir o funcionamento seguro do produto e para proteger o produto contra o superaquecimento. As aberturas nunca podem ser bloqueadas, instalando o produto em cima de uma cama, sofá, tapete ou outra superfície parecida. O produto não deve ser instalado embutido em um armário ou estante sem ventilação adequada ou sem seguir as instruções do fabricante.



- Este produto utiliza um sistema a laser. Para usar este produto de maneira adequada, leia atentamente este manual e guarde-o para posterior consulta. Caso o aparelho precise de manutenção, procure um centro de assistência técnica autorizada.
- O uso de controles, ajustes ou procedimentos distintos dos que aqui estão especificados pode ocasionar exposição a radiação perigosa.
- Para evitar a exposição direta ao raio laser, não tente abrir o gabinete. Se aberto, a radiação laser fica visível. NÃO OLHE PARA O FEIXE.

Avisos relativos ao CABO DE FORÇA

- Para a maioria dos eletrodomésticos é recomendável que sejam ligados em um circuito dedicado, ou seja, um único circuito elétrico que alimente somente um aparelho e não tenha nenhuma tomada ou circuitos adicionais.
- Não sobrecarregue as tomadas da parede. Tomadas sobrecarregadas, folgadas ou danificadas, extensão, cabos de força estragados pelo tempo ou com o isolamento rachado são perigosos. Qualquer uma dessas condições pode resultar em choque elétrico ou risco de incêndio.
- Periodicamente, o cabo de força deve ser verificado. Se sua aparência indicar dano ou deterioração, desligue-o e o substitua por outro, indicado pelo serviço técnico autorizado.
- Proteja o cabo de força de estresse elétrico ou mecânico, por exemplo, ser trançado, torcido, comprimido, imprensado por uma porta, ou pisado.
- Dê atenção especial às tomadas, e ao ponto de onde o cabo sai do aparelho. Para desligar a energia da rede elétrica, retirar o cabo de força. Ao instalar o produto, certifique-se de ter acesso facilitado à tomada.

Esse aparelho é equipado por bateria portátil ou acumulador de energia (pilhas).

Maneira segura de se remover a bateria do equipamento:

- Remova a pilha velha ou o cartucho de pilhas, siga os passos na ordem inversa da montagem. Para evitar contaminação do ambiente e acarretar possível dano à saúde humana e animal, as pilhas velhas devem ser colocadas em contêineres apropriados nos locais designados de coleta desse tipo de lixo. Nunca descarte pilhas velhas no lixo comum. É recomendado que seja usado sistemas de reembolso gratuito de pilhas e acumuladores.
- As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo como raios de sol, ao fogo ou serem partidas.


CUIDADO!

- O aparelho não deve ser exposto à água (gotejamento ou respingo), nem se deve colocar em cima dele nenhum objeto cheio de líquido, como vasos, jarras, etc.

Notas sobre direitos de cópia

- Em função do AACS (Advanced Access Content System = Sistema de Conteúdo de Acesso Avançado) ter sido aprovado como o sistema de proteção de conteúdo para o formato BD, similar ao uso do CSS (Content Scramble System = Sistema de Mistura de Conteúdo) para o formato DVD, certas restrições são impostas na reprodução, saída de sinais analógicos, etc.. dos conteúdos protegidos pelo AACS. A operação e as restrições deste produto podem variar dependendo do período que você efetuou a compra pois estas restrições podem ter sido adotadas ou alteradas pela AACS após a fabricação deste produto. Outrossim, as marcas BD-ROM e BD+ são adicionalmente usadas como sistemas de proteção de conteúdo para o formato BD, o qual impõe certas restrições incluindo restrições de reprodução para conteúdo protegido das marcas BD-ROM e/ou BD+. Para maiores informações sobre o AACS, BD-ROM Mark, BD+, ou sobre este produto, favor entrar em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
- Muitos discos BD-ROM/DVD são codificados com proteção de cópia. Em função disto, você pode apenas conectar o seu aparelho diretamente à sua TV e não a um VCR ou gravador de fitas de vídeo cassete. Se você conectar esse aparelho a um VCR ele irá reproduzir imagens distorcidas dos discos protegidos contra cópias.
- Este produto incorpora tecnologia de proteção a direitos de cópias que é protegido por patente nos Estados Unidos (EUA) e por outros direitos de propriedade intelectual. O uso desta tecnologia de proteção de direitos de cópias deve ser autorizado pela Macrovision, e é destinado apenas para uso doméstico e outros usos de exibição limitados a menos que seja autorizado em contrário pela Macrovision. A engenharia reversa ou desmontagem é proibida.
- De acordo com a legislação de direitos de cópias dos Estados Unidos (EUA) e também da legislação de direitos de cópias de outros países, a gravação não autorizada, o uso, exibição, distribuição ou revisão de programas de televisão, video tapes, discos BD-ROM, DVDs, CDs e outros materiais podem estar sujeitos a responsabilidades cíveis e / ou criminais.

Instruções Importantes de Segurança

1. Leia estas instruções atentamente.
2. Mantenha estas instruções.
3. Fique atento a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use este produto perto da água.
6. Limpe o produto apenas com panos secos.
7. Não bloqueie qualquer abertura para ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale perto de fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fornos, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzem calor.
9. Proteja o cabo de força de ser danificado particularmente nos plugues, receptores e nos pontos onde eles saem do produto.
10. Somente use acessórios especificados pelo fabricante.
11. Utilize somente com carrinho, estante, tripé, suporte de parede, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos separadamente. Quando o carrinho for usado, tenha cuidado ao movê-lo juntamente com o produto para evitar maiores danos com quedas.
12. Desconecte este produto durante tempestades de raios ou em grandes períodos sem uso do produto.
13. Recorra sempre a um serviço autorizado de manutenção. Este serviço é solicitado quando o produto estiver danificado de alguma forma, tais como problemas com o cabo de força ou tomada, vazamento de líquidos ou objetos que tiverem caído dentro do produto, quando o produto tiver sido exposto à chuva ou umidade, quando ele não funcionar normalmente ou quando tiver caído.

Código Regional














Este aparelho possui um código regional o qual está impresso na parte de trás do aparelho. Este aparelho pode reproduzir apenas aqueles discos de DVD conforme indicados na parte de trás ou "ALL".

Instruções de segurança.....	2	HDMI / Saída de áudio digital	24
Notas sobre direitos de cópia	3	Amostra Freq. (Apenas para áudio SPDIF).....	24
Instruções Importantes de Segurança.....	4	Controle de	
Código Regional	4	Alcance Dinâmico-DRC	25
Sobre o Símbolo "Ⓢ"	8	DTS Neo:6.....	25
Compatibilidade de Arquivo	9	Menu BLOQUEIO.....	25
Arquivos de Filmes.....	9	Senha	25
Arquivos de Música	9	Se você esqueceu sua senha.....	25
Arquivos de Fotos.....	9	Classificação DVD	26
AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) ..	10	Classificação BD	26
Sobre DLNA (Rede de Aliança de Vida Digital)	11	Código de área	26
Certos requisitos do sistema	11	Menu REDE	26
LG Remote	11	Ajustes da Conexão	26
Notas de Compatibilidade	11	Status da Conexão	26
Controle Remoto	12	Conexão BD-LIVE.....	26
Instalação das pilhas	12	NetCast.....	27
Painel frontal/Traseiro.....	13	Menu OUTROS.....	27
Conexões com sua TV	14	DivX VOD (Código Reg. DivX).....	27
Conexão HDMI	14	Desligar Automático	27
O que é SIMPLINK?.....	15	Inicializar.....	27
Conexão de Áudio/Vídeo		Software.....	27
(Esquerda/Direita)	15	Nota de limitação	27
Configuração de Resolução.....	15	Operação Geral	28
Conectando a um amplificador	16	Usando o Menu Home.....	28
Sobre o som digital Multi-canal	16	Reproduzindo um disco	28
Conectando a um amplificador		Reproduzindo um arquivo em um	
através da Saída HDMI.....	17	disco/dispositivo USB	28
Conectando a um amplificador		Reproduzindo um	
através da Saída de Áudio Digital.....	17	disco Blu-ray 3D	29
Conectando um amplificador através da Saída de		Desfrutando BD-Live™	29
Áudio Analógico 2CH.....	18	Reproduzindo um arquivo de um	
Conectando a Home Network (Rede local).....	18	servidor de rede	30
Conexão de Rede com fio (cabo).....	18	Introduzir uma ID de rede e uma senha	30
Configuração da Rede com fio	19	Operações básicas para	
Se existir um servidor DHCP na rede de área local		conteúdo de Áudio e Vídeo.....	31
(LAN) via conexão com fio, este aparelho irá ser		Parar a reprodução.....	31
automaticamente alocado um endereço de IP.	19	Pausar a reprodução.....	31
Preparação.....	19	Reprodução quadro-a-quadro (Vídeo).....	31
Notas sobre conexões de rede	20	Modo busca em avanço ou retrocesso.....	31
Conectando o dispositivo USB.....	21	Diminuir a velocidade da reprodução	31
Reproduzindo o conteúdo de um dispositivo USB.	21	Mudar para o próximo/anterior	
Ajustes.....	22	capítulo, trilha ou arquivo	31
Configurando os ajustes	22	Operações básicas	
Menu [TELA].....	22	para conteúdo de Foto.....	31
Formato da TV	22	Reproduzir uma apresentação em slide	31
Resolução	23	Parar uma apresentação em slide	31
Modo 1080p.....	23	Pausar uma apresentação em slide	31
Configuração de Cor HDMI	23	Mudar para a próxima/anterior foto.....	31
[Modo 3D]	23	Usando o Menu do disco	31
Papel de parede	23	Para exibir o Menu de disco.....	31
Menu [IDIOMA]	23	Para exibir o menu Pop-up	31
Exibir menu.....	23	Retomar a reprodução.....	31
Menu [ÁUDIO].....	24		

Reprodução Avançada	32	Licenças e Marcas comerciais.....	50
Repetir a reprodução	32	Especificações das saídas de Áudio	51
Discos Blu-ray /DVD/filme	32	Especificações Geral	53
CDs de Áudio/arquivos de Músicas	32	Manipulando a unidade.....	54
Repetindo uma parte específica.....	32	Notas sobre discos	54
Ampliar a imagem de reprodução	32	Informações importantes relativas	
Marcador de Busca	33	ao serviços de rede.....	55
Para entrar com um marcador.....	33	Certificado de Garantia	56
Para chamar uma cena marcada.....	33		
Para excluir uma marca	33		
Usando o menu de Busca.....	33		
Para procurar um ponto.....	33		
Iniciar a reprodução a partir da cena marcada	33		
Alterando a visualização da lista de conteúdo	34		
Método 1	34		
Método 2	34		
Visualizando informação de conteúdo	34		
Selecionando um arquivo de legenda	34		
Memorização da última cena.....	35		
Opções de visualização de foto.....	35		
Ouvindo músicas durante o Slideshow	35		
Menu Display (tela).....	36		
Exibindo a informação do conteúdo			
no menu de tela	36		
Reproduzir a partir de um			
tempo selecionado.....	37		
Ouvir um Áudio diferente	37		
Visualizando através de			
ângulos diferentes	37		
Alterando o formato da TV	37		
Alterando o modo de imagem.....	38		
Ajuste da Opção			
[Configuração Pessoal].....	38		
Alterando a página de			
código de legenda	38		
Gravação CD de áudio	39		
Usando o Acesso ao			
Entretenimento NetCast™	40		
Soluções de Problemas	41		
Suporte ao Cliente	43		
Informação sobre o software de código fonte	43		
Controlando a TV com o			
Controle Remoto fornecido.....	44		
Ajuste do Controle Remoto	44		
Atualização do Software de Rede	45		
Notificação da atualização da rede.....	45		
Atualização do Software.....	45		
Sobre Nero Media Home 4 Essentials	46		
Instalando o Nero Media Home 4 Essentials	46		
Compartilhar arquivos e pastas	47		
Código de área	48		
Lista de código de idioma	49		

Introdução

Símbolos e discos compatíveis usados nesse manual

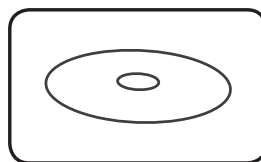
Mídia/Termo	Logo	Símbolo	Descrição
Blu-ray	  	BD	<ul style="list-style-type: none"> • Discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados; • Discos BD-R/RE que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos. • Discos de Blu-ray 3D e discos "APENAS de Blu-ray 3D".
		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> • Discos BD-R/RE que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos.
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (disco de 8 cm/12")	    	DVD	<ul style="list-style-type: none"> • Discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados. • Apenas em modo vídeo e finalizado. • Suporta também disco de camada dupla.
		AVCHD	<ul style="list-style-type: none"> • Formato AVCHD finalizado
		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> • Discos DVD±R/±RW que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos.
DVD-RW VR (disco de 8 cm/12")		DVD	<ul style="list-style-type: none"> • Modo VR e finalizado.
Áudio CD (disco de 8 cm/12")		ACD	<ul style="list-style-type: none"> • CDs de áudio
CD-R/RW (disco de 8 cm/12")		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> • Discos CD-R/RW que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos.
NOTA			<ul style="list-style-type: none"> • Indicador de notas e funções especiais.
CUIDADO			<ul style="list-style-type: none"> • Indicador de possíveis prevenções de danos ou abusos.

! Nota

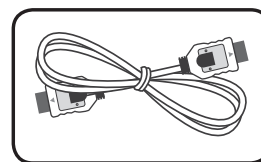
- Dependendo das condições do equipamento de gravação ou do próprio disco de CD-R/RW (ou DVD±R/RW), alguns discos CD-R/RW (ou DVD±R/RW) não podem ser reproduzidos.
- Dependendo do programa utilizado para a gravação e da finalização do disco, alguns discos (CD-R/RW ou DVD±R/RW/BD-R/RE) podem não ser reproduzidos.
- Os discos de BD-R/RE, DVD±R/RW e CD-R/RW gravados em um computador pessoal ou em um DVD ou gravador de CD podem não ser reproduzidos, caso danificados ou sujos, ou se houver sujeira e condensação na lentes do reproduzidor.
- Se você gravar um disco usando um PC, mesmo em um formato compatível, existem casos onde eles podem não ser reproduzidos, devido às configurações do aplicativo que foi utilizado. (Verifique com o fabricante do programa para informações mais detalhadas).
- Este produto requer discos e gravações com certos padrões técnicos, a fim de obter qualidade de reprodução ideal.
- Os discos de DVD pré-gravados possuem estes padrões. Existem muitos tipos diferentes de formatos de discos graváveis (incluindo CD-R contendo arquivos MP3 ou WMA) e estes requerem certas condições pré existentes para garantir compatibilidade na reprodução.
- BD-ROM é um disco híbrido que possui ambas as camadas do BD-ROM e DVD (ou CD) em uma das faces do disco. Nestes discos, a camada BD-ROM será reproduzida somente neste aparelho reproduzidor.
- Os usuários devem notar que é necessário que se obtenha permissão para baixar arquivos do tipo MP3 e WMA contendo músicas da Internet. Nossa empresa não tem nenhum direito de oferecer tal permissão. Esta permissão deve sempre ser obtida diretamente do proprietário do direito de cópia.
- É necessário configurar a opção de formatação do disco para [Mastered], a fim de que os discos sejam compatíveis com os leitores LG. Ao definir a opção para Live File System, não será possível utilizar em leitores LG. (Mastered/Live File System: Sistema de formato de disco para o Windows Vista).

Sobre o Símbolo “⊘”

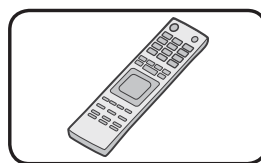
O símbolo “⊘” pode aparecer na tela de sua TV durante funcionamento e indica que a função explicada neste manual do proprietário não está disponível naquela mídia específica.

Acessórios fornecidos

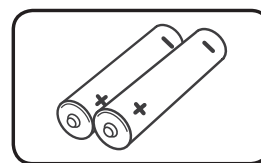
Manual do proprietário/
CD-ROM DNLA
(1)



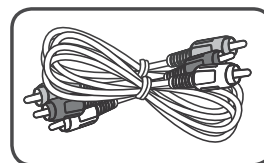
Cabo HDMI de
Alta-velocidade
(1)



Controle Remoto(1)



Pilhas(2)



Cabo de Áudio/Vídeo
(1)

Compatibilidade de Arquivo

Arquivos de Filmes

Local do arquivo	Extensão do arquivo	Formato do codec	Formato do áudio	Legenda
Disco, USB	“.avi”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free)	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (standard playback only), XVID , MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TM- Player (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA, PC	“.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (standard playback only), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/. txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Arquivos de Música

Local do arquivo	Extensão do Arquivo	Frequencia do sampling	Taxa de Bit	Nota
Disco, USB, DLNA, PC	“.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM free)	Entre 32 - 48 kHz (WMA), Entre 16 - 48 kHz (MP3)	Entre 32 - 192 kbps (WMA), Entre 32 - 320 kbps (MP3)	Alguns arquivos WAV não são su- portados por este player.

Arquivos de Fotos

Local do arquivo	Extensão do Arquivo	Tamanho recomendado	Nota
Disco, USB, DLNA, PC	“.jpg”, “.jpeg”, “.png”	Menor que 4.000 x 3.000 x 24 bit/pixel Menor que 3.000 x 3.000 x 32 bit/pixel	A compressão sem perda de dados dos arquivos de fotos não é suportada

! Nota**GERAL**

- O nome do arquivo está limitado a 180 caracteres.
- Um arquivo "avi" codificado pelo "WMV 9 codec" não é compatível.
- Dependendo do tamanho e número de arquivos, pode demorar alguns minutos para leitura do conteúdo da mídia.
- A compatibilidade de arquivos pode diferir dependendo do servidor.
- Em função da compatibilidade do servidor DNLA ter sido testada em ambiente DNLA genérico (Nero MediaHome 4 Essencial), requisições de arquivos e funções de reprodução podem diferir de acordo com os servidores de mídia.
- Os requerimentos de arquivos no tópico 10 sempre são incompatíveis. Poderá haver algumas restrições em função capacidade do servidor de mídia e arquivo.
- Arquivos de filmes legendados reproduzíveis somente estão disponíveis nas pastas compartilhadas de um PC ou de um servidor de mídia DNLA criada pelo software Nero MediaHome 4 Essencial, fornecido com esse reproduutor.
- Os arquivos presentes em mídias removíveis do tipo USB drive, DVD-drive, etc. usados no seu servidor de mídia podem não ser compartilhados corretamente.
- Essa unidade não suporta ID3 Tag incorporada em arquivos MP3
- O tempo total de reprodução dos arquivos de música exibido na tela pode não ser exato para arquivos VBR.
- Arquivos de Filmes em HD contidos no CD ou USB 1.0/1.1 podem não ser reproduzidos corretamente. Discos Blu-ray, DVD ou USB 2.0 são recomendados para reproduzir arquivos de filme HD.
- Dada a extensa lista de codificadores, alguns dos arquivos produzidos podem não ser reproduzidos.
- Este reproduutor suporta perfis H.264/MPEG-4 AVC Principal ou Alto no Nível 4.1. Para um arquivo com nível maior, o reproduutor poderá solicitar confirmação de reprodução.
- Este leitor não suporta o arquivo gravado com GMC*1 ou QPEL*2.
* 1 GMC - Global Motion Compensation.
* 2 Qpel - Quarter pixel.

! Nota

- Esse reproduutor suporta arquivos UTF-8 mesmo que ele contenha legendas Unicode. Esse reproduutor não suporta arquivos puros legendados em Unicode.
- Dependendo do tipo de arquivo e do modo de gravação, este poderá não ser reproduzido.
- Um disco gravado em um PC normal com multi-seção não é suportado por esse reproduutor.
- Para ser reproduzido um arquivo de filme, nome e legenda do arquivo devem ser os mesmos.
- se o codec de vídeo for MPEG2 TS ou MPEG2 PS, as legendas não serão reproduzidas.
- O tempo total de reprodução dos arquivos de música exibido na tela pode não ser exato para arquivos VBR.

AVCHD**(Advanced Video Codec High Definition) - Codec avançado de vídeo de alta resolução**

- Este aparelho pode reproduzir discos no formato AVCHD. Esses discos são normalmente gravados e usados em câmeras de vídeo.
- O formato AVCHD é um formato de câmera de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 é capaz de comprimir imagens com mais eficiência do que o formato de compressão convencional.
- Alguns discos AVCHD usam o formato "x.v.Color".
- Este reproduutor pode reproduzir discos AVCHD usando o formato "x.v.Color".
- Alguns formatos de discos AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo das condições de gravação.
- O formato de discos AVCHD necessita ser finalizado.
- O "x.v.Color" oferece uma gama maior de cores do que os discos normais de DVD de câmeras de vídeo.

Sobre DLNA (Rede de Aliança de Vida Digital)

Esse equipamento é um reproduutor de mídia digital DLNA certificado que pode reproduzir e exibir conteúdos de fotos, filmes e músicas a partir de um servidor de mídia digital DLNA compatível (PC e Equipamentos Eletrônicos).

A Digital Living Network Alliance (DLNA) - é uma organização entre as indústrias de equipamentos eletrônicos, computação e de celulares. A vida digital (DLNA) permite que os usuários compartilhem mídias digitais através de sua rede doméstica.

O logo de certificação DLNA torna fácil encontrar produtos compatíveis com os requisitos da DLNA. Esse equipamento atende às especificações de interoperabilidade das diretrizes v 1.5.

Quando um PC, que executa um software de servidor DLNA, ou outro equipamento compatível com DLNA está conectado a esta unidade, algumas mudanças de softwares ou de outros dispositivos podem ser solicitadas. Por favor, veja as instruções de operação do software ou do dispositivo, para maiores informações.

Certos requisitos do sistema

Para reprodução de vídeo em alta definição:

- Exibição em alta definição que possua conectores de entrada HDMI.
- Disco BD-ROM com conteúdo de alta definição.
- Entrada HDMI ou compatível com HDCP em seu aparelho de exibição (TV) é necessária para alguns conteúdos (conforme especificado pelos autores do disco).

Para reproduzidor de multi-canal de áudio Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD e DTS-HD.

- Um amplificador/receptor com decodificador (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS ou DTS-HD) incorporado.
- Alto falantes centrais, principal, surround e sub woofer se faz necessário para o formato escolhido.

Para reprodução de arquivos das pastas compartilhadas do seu PC através de sua rede doméstica, seguem os requisitos do PC

- Windows® XP (Service Pack 2 ou maior),
- Windows Vista® (sem Service Pack)
- Windows 7® (sem Service Pack)

- Processador 1.2 GHz Intel® Pentium® III or AMD
- Processador Sempron™ 2200+
- Ambiente de rede: 100 Mb Ethernet, WLAN
- Mais do que 1 pasta do seu PC compartilhada. consulte o sistema de ajuda do seu PC sobre compartilhamento de pastas.
- Visite a página de suporte do seu software.

LG Remote

Voce pode controlar esse reproduzidor com o seu Iphone ou telefone Android através da sua rede doméstica. Esse equipamento e o seu telefone devem estar conectados ao seu roteador wireless. Visite "Apple iTunes" ou "Google Apps Marketplace" para maiores detalhes sobre "LG Remote".

! Nota

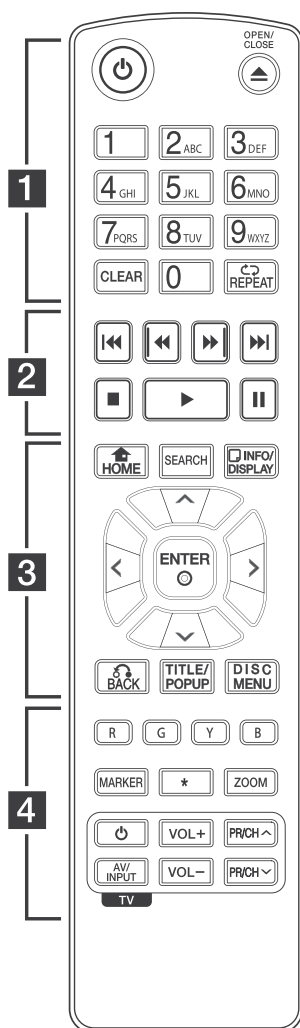
A função " LG Remote" pode ser disponibilizada através da atualização do software de rede, no primeiro semestre de 2011. Recomendamos a atualização do reproduzidor com o uso da versão mais recente, para adicionar esse recurso.

(veja página 46)

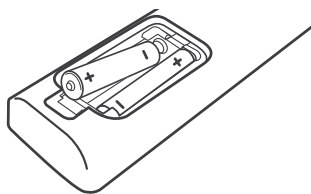
Notas de Compatibilidade

- Em função de BD-ROM ser um formato novo, certos discos, conexão digital e outros problemas de compatibilidade podem ocorrer. Se você encontrar algum problema de compatibilidade, por favor entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
- Assistir a conteúdo de alta definição e de DVD padrão convertido pode necessitar de uma entrada compatível com HDMI ou entradas do tipo DVI compatível com HDCP em sua TV.
- Alguns discos BD-ROM e de DVD podem restringir o uso de alguns comandos de operações ou de funções.
- A capacidade de Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus e DTS-HD é limitada a 7.1 canais se você usar conexão HDMI para a saída de áudio da unidade.
- Você poderá usar um USB Flash Drive que é utilizado para armazenar algumas informações relacionadas com o disco, incluindo o conteúdo que for baixado on-line. O disco que você está usando irá controlar o período de retenção desta informação.

Controle Remoto



Instalação das pilhas



Remova a tampa do compartimento das pilhas na parte traseira de seu controle remoto e insira pilhas do tipo R03 (tamanho AAA) com os pólos **+** e **-** corretamente.

a reproduzir pode não funcionar dependendo do disco BD-ROM.

(TITLE/POP-UP): Exibe o menu do título do DVD ou o menu pop-up do BD-ROM, se disponível.

(DISC MENU): Acessa o menu do disco (se disponível).

1
⏻ (POWER): Liga/Desliga o aparelho.

⏮ (OPEN/CLOSE): Abre a bandeja do disco.

Teclas numéricas (0~9)

Seleciona itens numerados.

CLEAR: Remove uma marca no menu Busca ou um número quando ajustar a senha.

REPEAT (↺): Repete a seção ou sequência desejada.

2
⏪/⏩ (SCAN): Busca em retrocesso/avanço.

⏮/⏭ (SKIP): Vai para o capítulo/trilha/arquivo seguinte ou anterior.

■ (STOP): Pára a reprodução.

▶ (PLAY): Inicia a Reprodução.

⏸ (PAUSE) Congela a reprodução.

3
HOME (🏠): Exibe ou sai do [Menu Home].

SEARCH: Exibe ou sai do Menu de Busca.

INFO/DISPLAY (ℹ): Exibe ou sai das exibições de tela.

Setas Direcionais Seleciona uma opção no menu.

ENTER (⊙) Confirma uma seleção de menu.

BACK (↶) Sai do menu ou volta a reproduzir. A função de voltar

4
TECLAS COLORIDAS (R,G,Y,B)

Use para navegar através dos menus do BD-ROM. Elas também são utilizadas para os menus [Filme], [Foto], [Música] e [NetCast].

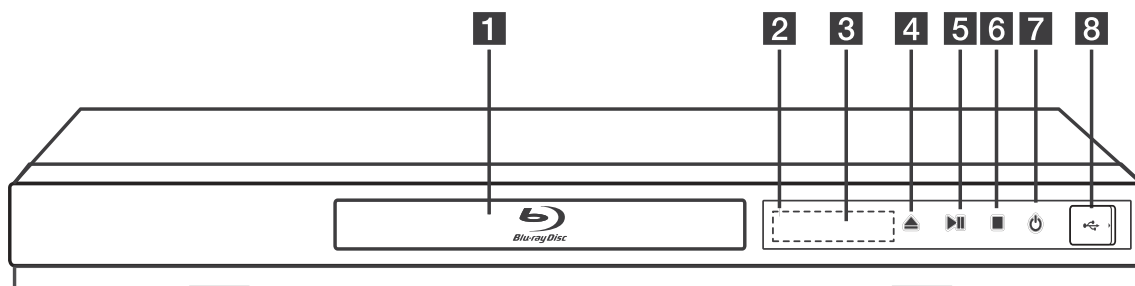
(MARKER): Marca um ponto durante a reprodução.

***:** (Essa tecla não está disponível para nenhuma função

ZOOM: Exibe ou sai do menu [Zoom].

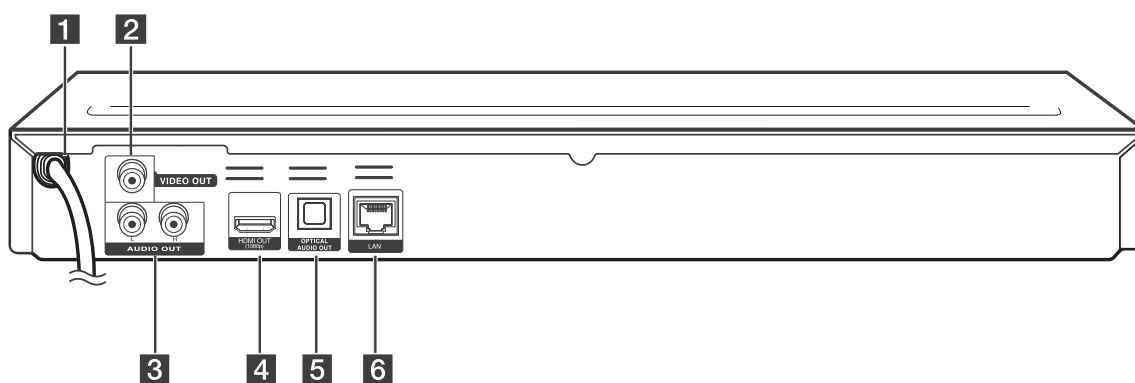
Teclas de Controle da TV: veja página 54.

Painel frontal



- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. Bandeja do disco | 5. ► / (PLAY / PAUSE) |
| 2. Janela do Display | 6. ■ (STOP) |
| 3. Sensor do Controle Remoto | 7. ⏻ POWER |
| 4. ▲ (OPEN/CLOSE) | 8. Porta USB |

Painel Traseiro



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Cabo de alimentação | 5. Digital Audio Out (Optical) |
| 2. Video Out | 6. Porta LAN |
| 3. 2CH Audio Out (L/R - esquerda/direita) | |
| 4. HDMI OUT | |

Conexões com sua TV

Faça uma das seguintes conexões, dependendo da capacidade do seu equipamento:

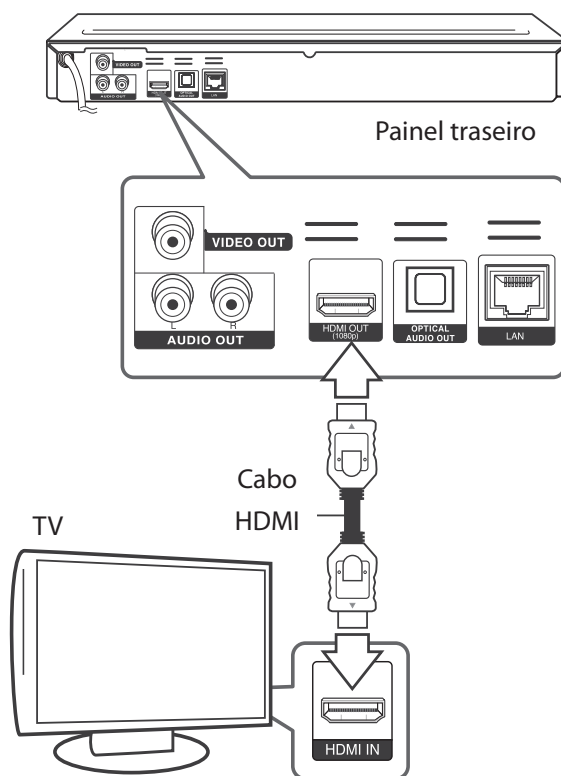
- Conexão HDMI (Pág. 14).
- Conexão Vídeo (Pág. 15).

! Nota

- Dependendo de sua TV e de outros equipamentos que você desejar conectar, existem várias formas de conexão para este equipamento. Faça apenas uma das conexões mostradas neste manual.
- Antes de iniciar qualquer conexão, o aparelho deverá estar desligado.
- Maiores informações sobre as conexões, consulte os manuais do equipamento externo.
- Não conecte a saída AUDIO OUT do reproduutor na entrada Phone In (toca discos) de seu sistema de áudio.
- Não tente conectar seu BD Player via VCR, pois a imagem ficará distorcida ou não haverá sinal, devido ao sistema de proteção contra cópias.

Conexão HDMI

Se você possuir uma TV ou um monitor com HDMI, você poderá conectá-lo a este aparelho usando um cabo HDMI. (Tipo A ou cabo High Speed HDMI™). Faça a conexão da saída HDMI OUT dessa unidade na entrada HDMI IN de um aparelho de TV ou monitor compatível com HDMI.



Ajuste a fonte da TV para HDMI (para maiores informações, consulte o manual do proprietário de sua TV).

Informações adicionais sobre o HDMI

- Quando você conectar um dispositivo compatível com HDMI ou DVI certifique-se do seguinte:
 - Desligue todos os dispositivos HDMI/DVI, incluindo esta unidade. Em seguida, ligue somente o dispositivo HDMI/DVI, por aproximadamente 30 segundos, e somente depois ligue esta unidade.
 - A entrada de vídeo do equipamento conectado deve estar corretamente ligada na entrada de vídeo desta unidade.
 - O dispositivo conectado é compatível com a entrada de vídeo 720x480p, 1280x720p, 1920x1080i ou 1920x1080p.
- Nem todos os dispositivos HDMI que sejam compatíveis com HDCP ou dispositivos DVI irão funcionar com este reproduutor.
 - A imagem poderá não ser exibida com um dispositivo não HDCP.
 - Este reproduutor poderá não reproduzir e a tela da tv muda para cor preta

! Nota

- Se um dispositivo HDMI conectado não aceitar o sinal de saída do aparelho, o som de áudio do dispositivo HDMI pode ficar distorcido ou pode não sair.
- Ao usar uma conexão HDMI, você poderá mudar a resolução para a saída HDMI. (Ver “Configuração da resolução” pág. 15).
- Selecione o tipo de saída de vídeo da conexão HDMI OUT usando a opção [Config Cor HDMI] no menu [Configuração] pág. 23.
- A alteração da resolução quando a conexão já tiver sido estabelecida pode ocasionar mau funcionamento. Para resolver o problema, desligue o reproduzidor e ligue-o outra vez.
- Quando uma conexão HDMI com HDCP não for identificada, a tela da TV poderá mudar para a cor preta. Neste caso, verifique a conexão HDMI, ou desconecte o cabo HDMI.
- Se houver ruídos ou linhas na tela, favor verificar o cabo HDMI (a distância é normalmente limitada a 4 m).

**O que é SIMPLINK?**

Algumas funções deste aparelho são controladas pelo aparelho de controle remoto da TV, se sua TV for da marca LG. Quando o SIMPLINK estiver conectado através da conexão HDMI.

Funções controladas pelo controle remoto de sua TV LG; Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off, etc.

Veja o manual do proprietário de sua TV para detalhes referentes à função SIMPLINK.

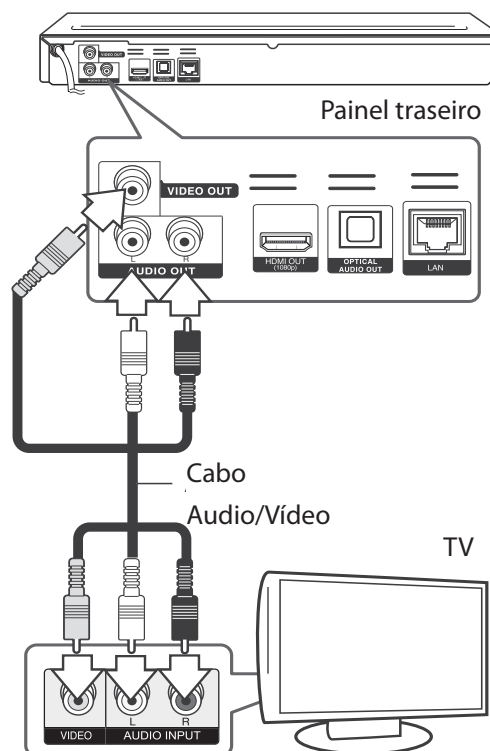
A TV LG que possui a função SIMPLINK tem o logo conforme mostrado acima.

! Nota

- Dependendo do tipo de disco ou do estado da reprodução, algumas funções SIMPLINK podem variar de seu propósito ou mesmo não funcionar.

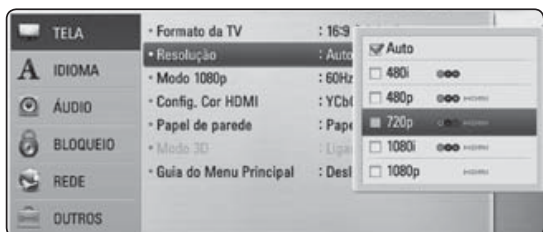
Conexão de Áudio/Vídeo (Esquerda/Direita)

Conecte a saída VIDEO OUT do reproduzidor na entrada VIDEO na TV usando o cabo de vídeo. Conecte as saídas esquerda e direita AUDIO OUT do reproduzidor nas entradas de áudio esquerda e direita da TV usando os cabos de áudio.

**Configuração de Resolução**

O aparelho oferece várias resoluções de saída para a conexão HDMI OUT. Você poderá alterar as resoluções usando o menu [Configuração].

1. Pressione a tecla HOME (🏠).
2. Use as teclas </> para selecionar [Configuração], em seguida pressione ENTER (⊙). O menu [Configuração] aparecerá.
3. Use as teclas ^ / v para selecionar a opção [TELA] e em seguida pressionar > para se mover para o segundo nível.
4. Use as teclas ^ / v para selecionar a opção [Resolução] e então pressione a tecla ENTER (⊙) para ir ao terceiro nível.



5. Use as teclas \wedge / \vee para selecionar a resolução desejada e então pressione a tecla ENTER (Ⓢ) para confirmar sua seleção.

! Nota

Se sua TV não aceita a resolução ajustada no seu reprodutor, você poderá ajustá-la para 480p, como se segue abaixo:

1. Pressione \blacktriangle (**OPEN/CLOSE**) para abrir a bandeja.
2. Pressione \blacksquare (**STOP**) por mais de 5 segundos.
 - Quando você ajustar a resolução para 480i com a conexão HDMI, a resolução verdadeira de saída será 480p.
 - Se você selecionar manualmente a resolução e em seguida conectar o conector HDMI a TV, e sua TV não aceitá-la, o ajuste de resolução passará para Auto.
 - Se você selecionar uma resolução que sua TV não aceite, uma mensagem de aviso aparecerá. Após a troca da resolução, se você não visualizar a tela, por favor, espere 20 segundos e a resolução automaticamente retornará para o ajuste anterior.
 - A taxa de quadro de saída de 1080p poderá ser ajustada automaticamente, tanto para 24 HZ ou 60 Hz, dependendo da capacidade e preferência da TV conectada e baseada na frequência nativa do conteúdo do disco BD-ROM.
 - A resolução de saída de vídeo será sempre 480i.

Conectando a um amplificador

Faça uma das seguintes conexões, dependendo da capacidade do seu equipamento.

- Conexão de Áudio DHMI (pág. 17)
- Conexão de Áudio Digital (pág. 17)
- Conexão de Áudio analógico 2CH (pág. 18)

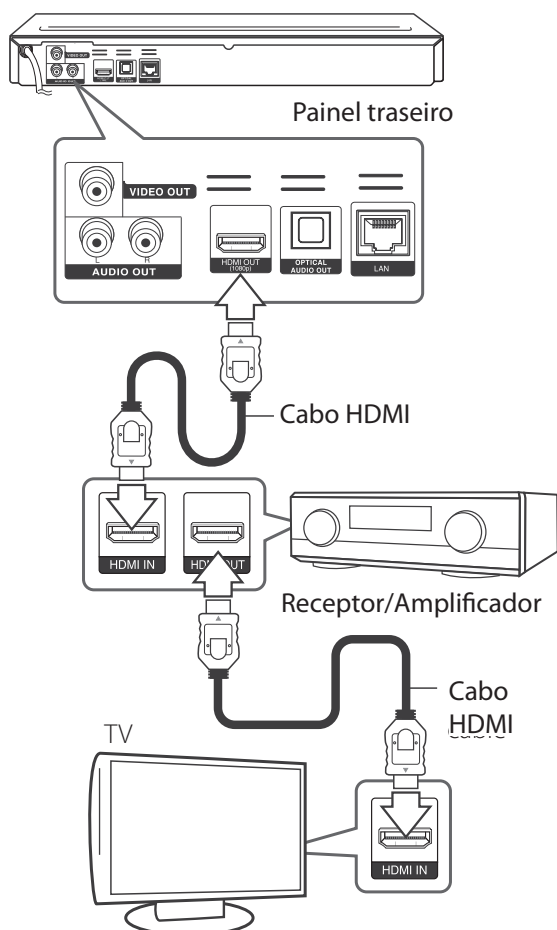
Como muitos fatores afetam o tipo de saída de áudio, veja “Especificações de Saída de Áudio” (pág. 51)

Sobre o som digital Multi-canal

A conexão digital multi-canal oferece a melhor qualidade de som. Para isso, você precisa de um receptor de áudio/vídeo multicanal que suporte um ou mais formatos de áudio compatível com o seu reprodutor. verifique as logos no painel frontal dos seus equipamentos (PCM Stereo, PCM Multi-CH, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e/ou DTS-HD).

Conectando a um amplificador através da Saída HDMI

Conecte o reprodutor HDMI OUT ao conector correspondente do seu amplificador usando um cabo HDMI.

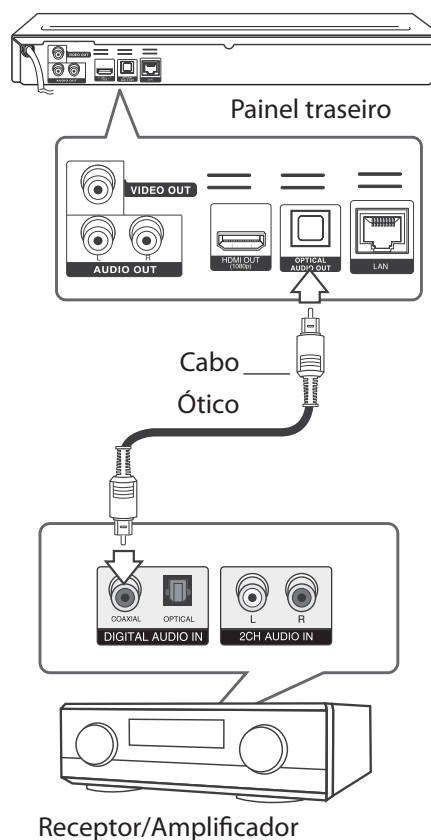


Caso seu amplificador possua a saída HDMI OUT, conecte na entrada HDMI IN de sua TV usando um cabo HDMI.

Você precisará ativar o saída digital do reprodutor. (Veja o menu "[ÁUDIO] na página 24").

Conectando a um amplificador através da Saída de Áudio Digital

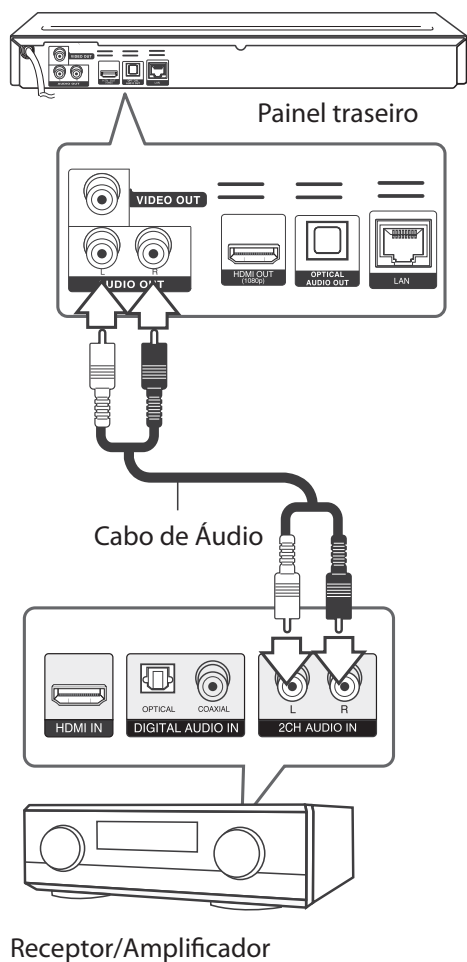
Conecte o reprodutor DIGITAL AUDIO OUT ao conector (OPTICAL) correspondente do seu amplificador usando um cabo opcional de áudio digital.



Você precisará ativar o saída digital do reprodutor. (Veja o menu "[ÁUDIO] na página 24").

Conectando um amplificador através da Saída de Áudio Analógico 2CH

Conecte o reproduutor 2CH Audio OUT esquerda e direita ao conector correspondente do seu amplificador utilizando os cabos de áudio.



Conectando a Home Network (Rede local)

Este reproduutor pode ser conectado a uma rede local (LAN) através da porta LAN na parte traseira do painel.

Ao ligar a unidade a uma rede doméstica de banda larga, você terá acesso a serviços tais como: Atualizações de software, Link Home, interatividade BD-Live, NetCast e pacotes de serviço.

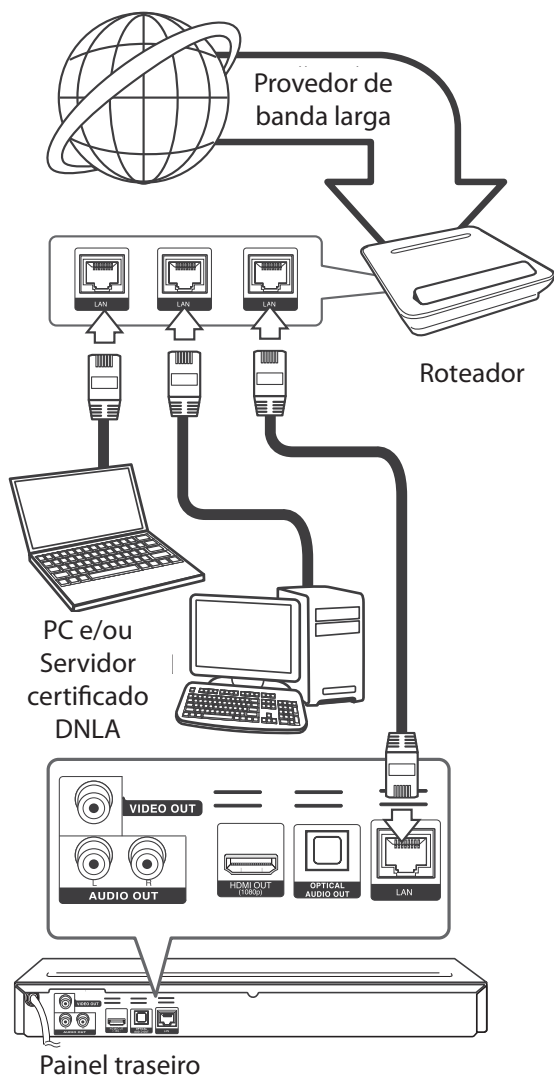
Conexão de Rede com fio (cabo)

O uso de uma rede com cabo fornece o melhor desempenho, porque os dispositivos integrados são ligados diretamente à rede e não estão sujeitos a interferências de rádio frequência.

Conecte a porta LAN do reprodutor à porta correspondente do Modem ou Roteador usando uma LAN disponível ou um cabo Ethernet.

! Nota

- Ao conectar e desconectar o cabo LAN, segure-o pela parte do conector do cabo. Quando desconectar, não puxe o cabo LAN, mas desconecte-o, pressionando a trava do conector para baixo.
- Não conecte um cabo modular para telefone na porta LAN.
- Podem Existir várias configurações de conexões, por favor seguir as especificações de seu provedor de internet ou provedor de serviços de telecomunicações.
- Caso você queira acessar o conteúdo a partir de PCs ou servidores DLNA, esse reprodutor deverá ser conectado a mesma rede local através de um roteador.



Configuração da Rede com fio

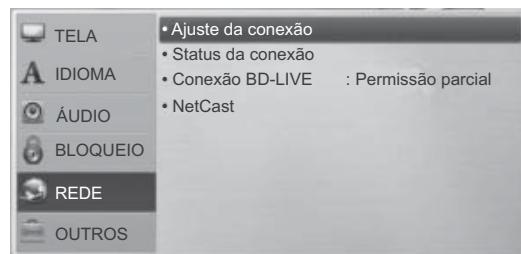
Se existir um servidor DHCP na rede de área local (LAN) via conexão com fio, este aparelho irá ser automaticamente alocado um endereço de IP.

Após fazer a conexão física, um pequeno número de redes domésticas podem requerer que os ajustes de rede do aparelho sejam configurados. Ajuste as configurações de [REDE] conforme descrito a seguir.

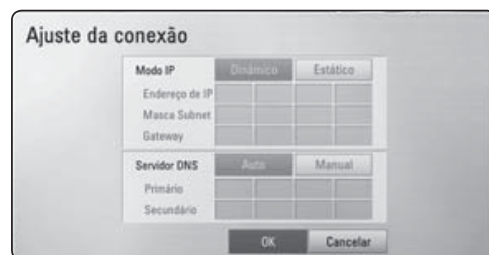
Preparação

Antes de configurar a rede com fio você precisará conectar a internet de banda larga com sua rede doméstica.

1. Selecione a opção [Ajuste da Conexão] no menu [REDE] e em seguida pressione ENTER (Ⓢ)



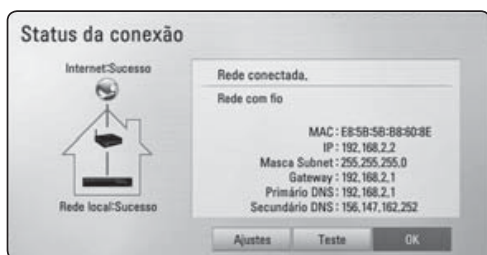
2. Selecione [SIM] e pressione ENTER (Ⓢ) para continuar. A nova configuração de conexão restaura a configuração de rede atual.
3. Use </> / ^ / v para selecionar o modo IP entre [Dinâmico] e [Estático]. Normalmente, selecione [Dinâmico] para alocar um endereço IP automaticamente.



! Nota

Se não existir um servidor DHCP na rede e você deseja definir o endereço IP manualmente, selecione [Estático] e depois defina o [Endereço IP], [Máscara Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS], usando </> / ^ / v e as teclas numéricas. Caso erre ao definir um número, pressione CLEAR para limpar a parte destacada.

4. Selecione [OK] em seguida pressione ENTER (Ⓞ) para aplicar as configurações da rede.
5. O reproduzidor irá solicitar que você teste a configuração de rede. Selecione [OK] e pressione ENTER (Ⓞ) para completar a configuração da rede.
6. Se selecionar [Teste] e pressionar ENTER (Ⓞ) no passo 5 acima, o status da conexão de rede será visualizado na tela. Você poderá testar o [Status da conexão] através do menu [REDE].



Notas sobre conexões de rede

- Muitos dos problemas com conexões de rede durante as configurações podem ser corrigidos ao se reconfigurar o roteador ou modem. Após conectar o aparelho à rede doméstica, desligue e/ou desconecte o cabo de alimentação do roteador da rede doméstica ou o cabo do modem. Em seguida ligue e/ou conecte o cabo de alimentação outra vez.
- Dependendo de seu provedor de serviços de internet (ISP), o número de dispositivos que podem receber serviços de internet pode ser limitado pelos termos do contrato de serviço que for acordado entre as partes. Para maiores detalhes, favor entrar em contato com o seu ISP.
- Nossa empresa não é responsável por qualquer mau funcionamento do aparelho e/ou por dispositivos de conexão com a internet devido a erros e mau funcionamento de características associadas à sua conexão de internet de banda larga ou com outro equipamento que estiver conectado.
- As características do disco de BD-ROM disponibilizadas através da conexão de internet não foram criadas ou fornecidas pela nossa empresa, e não somos desta forma, responsáveis por sua funcionalidade ou disponibilidade contínua. Alguns materiais relacionados ao disco disponibilizados através da conexão internet podem não ser compatíveis com este aparelho. Se você tiver alguma dúvida sobre tal conteúdo, queira por favor entrar em contato com o fabricante do disco.

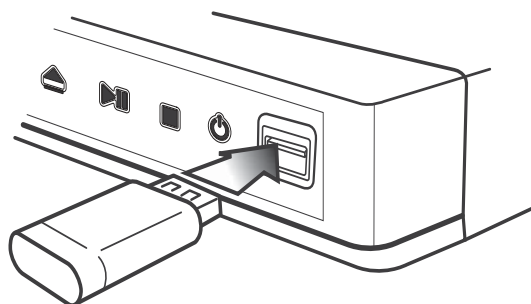
- Alguns conteúdos da internet podem requerer uma conexão de internet com uma maior banda larga.
- Mesmo se o aparelho esteja corretamente conectado e configurado, alguns dos conteúdos da internet podem não funcionar corretamente por causa de congestionamentos na internet, da qualidade ou da largura da banda de seu serviço de internet ou por problemas com o seu provedor de conteúdo.
- Algumas operações de conexão com a internet podem não ser possíveis devido a certas restrições estabelecidas pelo seu provedor de serviços (ISP) que fornece sua conexão de internet de banda larga.
- Quaisquer valores cobrados por um ISP incluindo, mas não limitando a encargos de conexão são de sua responsabilidade.
- Uma porta LAN 10 Base-T ou 100 Base-TX é necessária para a conexão com fio deste aparelho. Se seu serviço de internet não permitir tal conexão você não poderá conectar o aparelho.
- Você precisa ter um roteador para usar o serviço xDSL.
- Um modem DSL é necessário para se usar o serviço DSL e um modem a cabo é necessário para se usar o serviço de modem a cabo.
- O uso de um "Roteador" pode não ser permitido ou seu uso pode ser limitado dependendo das políticas e restrições de seu ISP. Para maiores detalhes, contate o seu ISP diretamente.

Conectando o dispositivo USB

Esta unidade pode reproduzir arquivos de filmes, músicas e fotos contidas no dispositivo USB.

Reproduzindo o conteúdo de um dispositivo USB

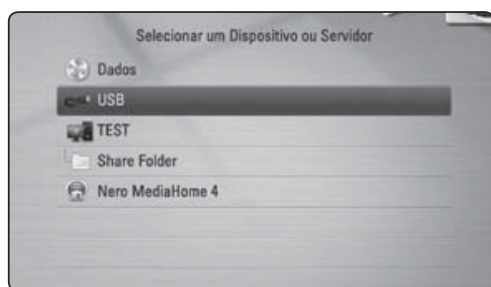
1 - Insira o dispositivo USB na Porta até este se ajustar.



Quando você conecta um dispositivo USB no menu HOME, a unidade reproduz automaticamente arquivos de música contidos na unidade de armazenamento USB. Se o dispositivo de armazenamento USB contiver vários tipos de arquivos, um menu para a seleção do tipo de arquivo aparecerá.

O carregamento do arquivo poderá durar poucos minutos, dependendo da quantidade de arquivos armazenados na unidade USB. Pressione ENTER (Ⓞ) enquanto a opção CANCELAR estiver selecionada, para parar o carregamento.

2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione (Filme), (Foto), ou (Música) usando </> e pressione ENTER (Ⓞ).
4. Selecione a opção UBS usando ^ / v, e pressione ENTER (Ⓞ).



5. Selecione um arquivo usando </>, e pressione PLAY ou ENTER (Ⓞ) para reproduzir o arquivo.
6. Retire cuidadosamente o dispositivo USB.

! Nota

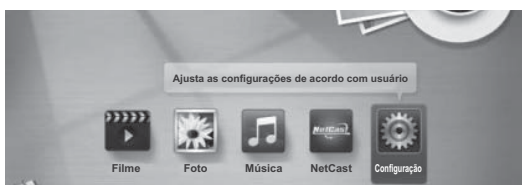
- Este aparelho suporta dispositivos USB Flash / HDD externo formatado em FAT16, FAT32 e NTFS quando acessar arquivos (música, foto ou filme). No entanto, para BD-Live, somente os formatos FAT16 e FAT32 serão suportados. Por favor, use o Internal Flash Memory, ou memória flash USB / externo HDD que seja formatado em FAT16 ou FAT32 ao usar BD-Live e gravação de CD de Áudio.
- O dispositivo USB pode ser utilizado para o armazenamento local de discos BD-Live com a Internet.
- Este aparelho pode suportar até 4 partições de dispositivo USB.
- Nunca desconecte o dispositivo durante a reprodução.
- Um dispositivo que necessite de instalação de programas adicionais não é suportado por esta unidade.
- A conexão USB possui suporte para as versões USB1.1 e USB2.0.
- Reproduza seu conteúdo multimídia (fotos, músicas e filmes) a partir do dispositivo conectado.
- Sempre que possível efetue backup dos dados existentes no dispositivo USB.
- Ao conectar o dispositivo USB via cabo ou HUB poderão ocorrer falhas e o dispositivo não seja reconhecido.
- Alguns dispositivos USB podem não funcionar com esta unidade.
- Câmeras digitais e telefones celulares não são suportados.
- A porta USB da unidade não pode ser conectada a um PC. Esta unidade não pode ser utilizada como um dispositivo de armazenamento.

Ajustes

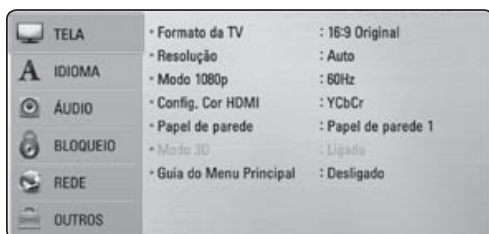
Configurando os ajustes

Você pode mudar os ajustes do seu reproduzidor no menu CONFIGURAÇÃO.

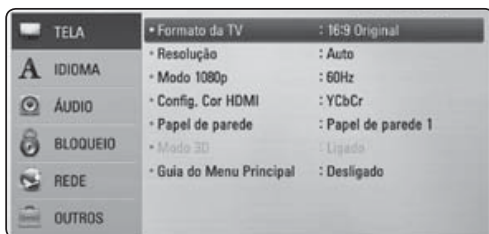
1. Pressione HOME (🏠).



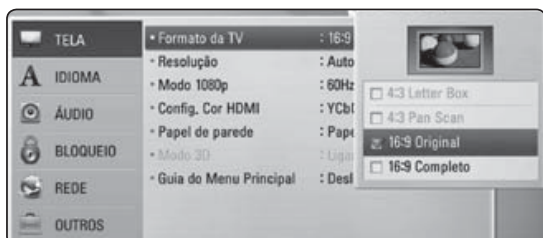
2. Use </> para selecionar CONFIGURAÇÃO e pressione ENTER (⊙). O menu CONFIGURAÇÃO aparecerá.



3. Use ^ / v para selecionar a primeira opção de ajuste, e pressione > para mover ao segundo nível.



4. Use ^ / v para selecionar uma segunda opção de ajuste, e pressione ENTER (⊙) para mover ao terceiro nível.



5. Use ^ / v para selecionar o ajuste desejado, e pressione ENTER (⊙) para confirmar a seleção.

Menu [TELA]

Formato da TV

Escolha o formato da tela de acordo com o tipo de seu aparelho de TV.

[4:3 Letter Box]

Selecione esta opção quando uma TV com padrão de tela de 4:3 estiver conectada. Exibe imagens com barras acima e abaixo da tela.

[4:3 Pan Scan]

Selecione quando uma TV (4:3) estiver conectada. A imagem será cortada em ambos os lados para preencher a tela da TV.

[16:9 Original]

Selecione quando uma TV de 16:9 de widescreen estiver conectada. Neste modo a imagem 4:3 será exibida no formato original com barras no lado esquerdo e direito.

[16:9 - Completo]

Use quando o BD Player estiver conectado a uma TV (16:9). A imagem 4:3 é ajustada horizontalmente (em uma proporção linear) para que toda a tela seja preenchida pela imagem.

! Nota

Quando a resolução for 720p ou superior, as funções [4:3 Letter Box] e [4:3 Pan Scan], estarão indisponíveis.

Resolução

Esta opção configura a resolução de saída de vídeo nas conexões Component e HDMI. Veja a pág. 16 para maiores detalhes sobre ajuste de resolução.

[Auto]

Ao conectar via HDMI em uma TV que fornece informações de exibição (EDID), automaticamente a melhor resolução será selecionada.

[1080p]

Exibe 1080 linhas em vídeo progressivo.

[1080i]

Exibe 1080 linhas em vídeo interlaçado.

[720p]

Exibe 720 linhas em vídeo progressivo.

[480p]

Exibe 480 linhas em vídeo progressivo.

[480i]

Exibe 480 linhas em vídeo interlaçado.

Modo 1080p

Quando a resolução estiver configurada em 1080p, selecione a opção [24Hz] para uma apresentação mais suave de filmes (1080/24p) com uma TV equipada com HDMI compatível com uma entrada com resolução de 1080p e 24 Hz.

! Nota

- Ao selecionar [24Hz], poderá ocorrer algumas alterações na imagem. Se isto ocorrer selecione [60Hz].
- Ao ajustar o [Modo 1080p] em [24Hz], se sua TV for incompatível, a frequência de quadros será automaticamente configurada em 60Hz.

Configuração de Cor HDMI

Selecione o tipo de cor enviado pela conexão HDMI. Para esta configuração, favor consultar o manual de seu monitor.

[YCbCr]

Selecione quando for conectar a um dispositivo de exibição HDMI.

[RGB]

Selecione sempre que for conectar a um dispositivo de exibição DVI.

[Modo 3D]

Selecione o tipo do modo de saída para a reprodução de discos Blu-ray 3D.

[Desligado]

A reprodução de discos Blu-ray 3D sai como modo 2D como na reprodução de um disco de BD-ROM normal.

[Ligado]

A reprodução do disco Blu-ray 3D sairá no modo 3D.

Papel de parede

Altera o fundo da tela inicial.

Menu [IDIOMA]

Exibir menu

Nesta opção selecione o idioma para os menus de tela do aparelho.

Menu do disco / Disco de áudio Legenda do disco

Selecione o idioma preferido para as trilhas de áudio (disco de áudio), legendas e menus do disco.

[Original]

Idioma em que o disco foi gravado.

[Outros]

Para outros idiomas insira o código de 4 dígitos (seção Código de Idiomas pág. 50) e pressione ENTER (Ⓞ) para confirmar.

[Desligado] (apenas para a legenda do disco)

Desliga a exibição das legendas.

! Nota

Dependendo do disco, a configuração de idioma pode não funcionar.

Menu [ÁUDIO]

Todo disco DVD possui diversas opções de saída de áudio. Ajuste essas opções de saída de áudio segundo o tipo de sistema de áudio que estiver utilizando.

! Nota

Considerando que muitos fatores afetam o tipo de saída de áudio, consulte "Especificações de saídas de áudio" na página 51, para maiores detalhes.

HDMI / Saída de áudio digital

[PCM Estéreo]

Selecione se você for conectar as saídas HDMI OUT ou DIGITAL AUDIO OUT deste aparelho a um dispositivo com decodificador estéreo de 2 canais.

[PCM Multi-Canal] (apenas HDMI)

Selecione se você for conectar as saídas HDMI OUT deste aparelho a um dispositivo com decodificador digital de multicanal.

[DTS Re-Encode]

Selecione se você conectar as saídas HDMI OUT ou DIGITAL AUDIO OUT deste aparelho a um dispositivo que tenha um decodificador DTS.

[Passe primário]

Selecione se você conectar as saídas DIGITAL AUDIO OUT e HDMI OUT deste aparelho a um dispositivo com decodificador LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e DTS-HD.

! Nota

- Quando a opção [HDMI] estiver configurada para [PCM Multi-Canal], o áudio poderá sair como [PCM Estéreo] se as informações de PCM Multi-Ch não forem detectadas em HDMI com EDID.
- Se as opções [HDMI] ou [Saída Digital] forem configuradas para [DTS Re-Encode], o áudio DTS Re-encode é transmitido para discos BD-ROM com áudio secundário e o áudio original é transmitido para outros discos como [Passe primário].

Amostra Freq. (Apenas para áudio SPDIF)

[192KHz]

Selecione esta opção se o seu receptor ou amplificador for capaz de trabalhar com sinais de 192 KHz.

[96KHz]

Selecione esta opção se o seu receptor ou amplificador NÃO for capaz de trabalhar com sinais de 192KHz. Ao selecionar esta opção, a unidade converte automaticamente qualquer sinal de 192 KHz para 96 KHz se seu sistema puder decodificá-lo.

[48KHz]

Selecionar esta opção se o seu receptor ou amplificador NÃO for capaz de trabalhar com sinais de 192KHz e 96 KHz. Ao selecionar esta opção, a unidade converte automaticamente qualquer sinal de 192 KHz e de 96 KHz para 48 KHz se seu sistema puder decodificá-lo.

Controle de Alcance Dinâmico-DRC

Esta função permite que você ouça a trilha sonora de um filme em um volume mais baixo sem perda da clareza do som.

[Desligado]

Desliga esta função.

[Ligado]

Comprime o limite dinâmico da saída de áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD.

[Auto]

O limite dinâmico da saída de áudio Dolby TrueHD é especificado por si próprio.

E o limite dinâmico do Dolby Digital e Dolby Digital Plus funcionam da mesma forma que o modo [Ligado].

! Nota

As configurações de DRC apenas podem ser modificadas quando um disco não estiver inserido ou quando o aparelho estiver em estado de parada total.

DTS Neo:6

Se o aparelho estiver conectado em um receiver de áudio de multicanal através de uma conexão HDMI, configure esta opção para apreciar o som surround de multicanal com uma fonte de áudio de 2 canais.

[Desligado]

Emite som estéreo através dos alto falantes frontais.

[Música]

Emite som de multicanal que são otimizados para se ouvir música.

[Cinema]

Sai som de multicanal que são otimizados para assistir filmes.

! Nota

- Esta função não está disponível em um serviço on-line.
- Apenas fonte de áudio com frequência de amostragem menor do que 48 kHz fica disponível para esta função.
- Esta função fica disponível apenas quando a opção [HDMI] está ajustada para [PCM Multi-Canal].

Menu BLOQUEIO

As configurações de [BLOQUEIO] afetam apenas as reproduções de BD e DVD.

Para ter acesso aos recursos de configuração de [BLOQUEIO], o usuário deve fornecer o código de segurança de quatro dígitos por ele criado.

Se você ainda não tiver entrado com um código de segurança, verá um aviso pedindo-lhe que o faça. Entre com uma senha de 4 dígitos duas vezes, e pressione a tecla ENTER (Ⓢ) para criar uma nova senha.

Senha

Você pode criar ou mudar a sua senha.

[Nenhuma]

Entre com uma senha de 4 dígitos duas vezes, e pressione a tecla ENTER (Ⓢ) para criar uma nova senha.

[Mudar]

Entre com a senha atual e pressione a tecla ENTER (Ⓢ). Entre com uma senha de 4 dígitos duas vezes, e pressione a tecla ENTER (Ⓢ) para criar uma nova senha.

Se você esqueceu sua senha

Em caso de esquecer sua senha, você pode excluí-la da seguinte forma:

1. Remover qualquer disco que esteja no aparelho.
2. Selecione a opção [Senha] no menu [Configuração].

- Use as teclas numéricas para entrar "210499". A senha será removida.

! Nota

Caso tenha errado ao inserir a senha (antes de pressionar ENTER (⏎)), pressione CLEAR para apagar um número por vez.

Classificação DVD

Bloqueia a reprodução de DVDs classificados com base em seus conteúdos. (Nem todos os discos são classificados).

[Classificação 1-8]

A classificação um (1) tem as maiores restrições e a oito (8) é a menos restritiva.

[Desbloquear]

Ao selecionar Desbloquear, o controle de censura fica inativo e o disco será reproduzido normalmente.

Classificação BD

Configura um limite de idade para a reprodução de discos BD-ROM. Use as teclas numéricas para entrar com o limite de idade para assistir um BD-ROM.

[255]

Todos os BD-ROMs podem ser reproduzidos.

[0-254]

Proíbe a reprodução de BD-ROMs com a correspondente classificação nele contidas.

! Nota

A [Classificação BD] será aplicada somente para discos BD's que contenham o Controle Avançado de Classificação.

Código de área

Entre com o código da área cujos padrões foram utilizados para classificar o disco, seja DVD ou Blu-ray. Para mais detalhes consulte a seção Códigos de Países na pág. 48.

Menu REDE

As configurações [REDE] são necessárias para usar a atualização de programas, BD Live, Home Link e NetCast.

Ajustes da Conexão

Se seu ambiente de rede doméstica estiver pronto para conectar o aparelho, o aparelho vai precisar ser configurado na rede para poder fazer a devida comunicação com fio.

Status da Conexão

Se você desejar verificar o status da rede neste aparelho, selecione a opção [Status da conexão] e pressione a tecla ENTER (⏎) para verificar se a conexão com a rede e com a internet foi estabelecida.

Conexão BD-LIVE

Você pode restringir o acesso à internet quando as funções do BD-LIVE forem usadas.

[Autorizado]

O acesso é permitido a todo o conteúdo BD-Live.

[Permissão parcial]

O acesso à internet é permitido apenas para conteúdos do BD-LIVE que possuam certificados de propriedade de conteúdo. O acesso à internet e as funções online AACs são proibidas para todos os conteúdos BD-LIVE sem um certificado.

[Proibido]

O acesso à internet é proibido para todos os conteúdos BD-LIVE.

NetCast

[Configuração do País]

Selecione a área de exibição adequado para o seu serviços e conteúdos do recurso do NetCast

Menu OUTROS

DivX VOD (Código Reg. DivX)

SOBRE VÍDEO DIVX

O DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este é um aparelho certificado oficial DivX que reproduz vídeos DivX. Visite www.divx.com para mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.

SOBRE VÍDEOS DIVX ON-DEMAND

Este dispositivo certificado DivX® deverá ser registrado para que possa reproduzir vídeos com conteúdo DivX por encomenda (VOD). Para gerar o código de registro, localize a seção [DivX VOD] no menu [Configuração].

Vá para www.vod.divx.com com este código para poder completar o processo de registro e aprender mais sobre DivX VOD.

[Registro]

Exibe o código de registro de seu aparelho reproduzidor.

[Cancelar registro]

Desativa seu aparelho e exibe o código de desativação.

! Nota

Todos os vídeos baixados de DivX VOD com o código de registro deste aparelho podem ser reproduzidos apenas neste aparelho.

Desligar Automático

O protetor de telas aparece quando você deixa o aparelho em modo Stop por cerca de 5 minutos. Se você definir esta opção para [Ligado], o aparelho automaticamente se desliga após o protetor de telas ser exibido por 20 minutos. Defina esta opção para [Desligado] para deixar o protetor de telas até que o aparelho seja operado pelo usuário.

Inicializar

[Ajuste de Fábrica]

Ao selecionar esta opção o aparelho retornará as funções para o padrão de fábrica.

[Apagar armaz. BD]

Inicializa o conteúdo do BD do USB Flash Drive conectado.

! Nota

Se você reconfigurar o aparelho para suas configurações originais de fábrica usando a opção [Ajuste de Fábrica] você terá que refazer as configurações de rede outra vez.

Software

[Informação]

Exibe a versão atual do software.

[Atualização]

Você pode atualizar o software ao conectar o aparelho diretamente no servidor de atualização de programas. Para detalhes sobre esta função consulte a seção "Atualização de Software página 45.

Nota de limitação

Pressione ENTER (Ⓢ) para visualizar as notas de permissão do serviço de internet na pág. 55.

Operação Geral

Usando o Menu Home

O menu Home aparecerá quando você pressionar a tecla HOME (🏠). Use </> para selecionar a categoria e em seguida pressione enter.



1	[Filme] - Reproduz o conteúdo de um filme
2	[Foto] - Reproduz o conteúdo de fotos.
3	[Música] - Reproduz o conteúdo de áudio.
4	[NetCast] - Acessa o NetCast.
5	[Configuração] - Ajusta as configurações de sistema.

Reproduzindo um disco

BD DVD CD

1. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE) para abrir a bandeja de discos.
2. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja de discos. Para a maioria dos CD's de áudio, BD-ROM e DVD-ROM, a reprodução se inicia automaticamente.
3. Pressione HOME (🏠).
4. Selecione [Filme] ou [Música] usando as teclas </> e em seguida pressione ENTER (⊙).
5. Selecione [BD], [DVD], [VR] ou [Audio] no menu opções usando as teclas ^ / v, em seguida pressione ENTER (⊙).

! Nota

- Quando um disco estiver inserido no reproduutor e este for ligado, a reprodução não começará automaticamente.
- Algumas funções de reproduções descritas neste manual poderão estar indisponíveis em todos os arquivos e mídias. Algumas funções podem ser restritas em função de muitos fatores.
- Dependendo dos títulos BD-ROM, uma conexão com dispositivo USB pode ser necessária para a devida reprodução.
- Discos não finalizados nos formatos DVD VR podem não ser reproduzidos nesse aparelho.
- Discos DVD-VR produzidos com dados CPRM por gravadores de DVD não serão reproduzidos por esta unidade.

Reproduzindo um arquivo em um disco/dispositivo USB

FILME FOTO MUSICA

Essa unidade pode reproduzir arquivos de vídeo, áudio e fotos contidos em um disco ou dispositivo USB.

1. Insira um disco com dados na bandeja ou conecte um dispositivo USB. (Ao inserir o dispositivo, o menu de opções USB aparecerá para selecionar [Filme], [Foto] ou [Música].
2. Selecione [Filme], [Música] ou [Foto] usando as teclas </> e em seguida pressione ENTER (⊙).
3. Selecione [Dados] ou [USB] no menu opções usando as teclas ^ / v, em seguida pressione ENTER (⊙).
4. Selecione um arquivo usando ^ / v / </>, em seguida pressione ► (PLAY) ou ENTER (⊙).

Reproduzindo um disco Blu-ray 3D

BD

Essa unidade pode reproduzir discos Blu-ray 3D que contenham visualizações separadas para os olhos direito e esquerdo.

Preparação

Para reproduzir um título Blu-ray 3D no modo Estereoscópico 3D, você necessita:

- Ter uma TV compatível com 3D e que possua entradas HDMI 1.4.
- Usar óculos 3D para usufruir da experiência 3D, se necessário.
- Verificar se o título do disco Blu-ray é 3D.
- Conectar um cabo HDMI (Tipo A, alta velocidade HDMI™) entre a saída HDMI do reprodutor e a entrada HDMI da TV.

1. Pressione HOME (🏠)
2. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE) e ponha o disco na bandeja.
3. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja. A reprodução se inicia automaticamente.
4. Veja o manual de instruções da sua TV 3D para maiores informações

Você poderá configurar os ajustes de tela e a nitidez da sua TV para melhorar os efeitos 3D.

! Aviso

- Assistir a um conteúdo 3D por um longo período de tempo pode causar vertigem ou fadiga.
- Não se recomenda que enfermos, crianças e grávidas assistam a filmes no modo 3D.
- Se você sentir dores de cabeça, vertigem, fadiga enquanto assiste a conteúdos 3D, é altamente recomendado que pare a reprodução e descanse até se sentir melhor.

Desfrutando BD-Live™

BD

BD-Vídeo suporta BD-Live (BD-ROM versão 2 Perfil 2) que possui uma função de extensão de rede, permitindo que você usufrua de várias opções, como baixar novos trailers de filmes, apenas conectando essa unidade à internet.

1. Verifique a conexão e os ajustes de internet (pág. 19).
2. Insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB do painel frontal.

Um dispositivo de armazenamento USB é necessário para baixar os conteúdos bônus.

3. Pressione HOME (🏠), e ajuste a opção [conexão BD-LIVE] no menu [AJUSTE].

Dependendo do disco, a função BD-LIVE pode não funcionar se a opção [conexão BD-LIVE] estiver ajustada para [Permitida parcialmente].

4. Insira um disco BD-ROM com BD-Live.

! Aviso

- Não retire o dispositivo USB conectado enquanto um conteúdo estiver sendo baixando, ou comum disco Blu-ray na bandeja. Caso ocorra, danos podem afetar o dispositivo USB e a função BD-LIVE pode não funcionar corretamente com o dispositivo danificado. Se conectar um dispositivo que parece estar danificado, você poderá reformatá-lo em um PC e reutilizá-lo nesse reprodutor.

! Nota

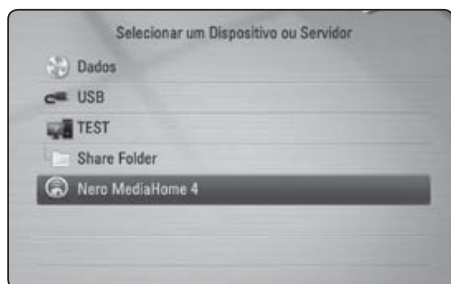
- alguns conteúdos BD-Live pode ter acesso restito em algumas localidades, por decisão do provedor de serviço.
- Poderá levar vários minutos para carregar e iniciar uma apresentação do conteúdo do BD-Live.

Reproduzindo um arquivo de um servidor de rede

FILME FOTO MUSICA

Esse equipamento pode reproduzir arquivos de vídeo, áudio e foto localizados em um PC ou um através de sua rede doméstica.

1. Verifique conexão e ajustes da internet (pág. 19).
2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] usando as teclas </> e em seguida pressione ENTER (⊙).
4. Selecione um servidor de mídia DNLA ou uma pasta compartilhada no seu PC usando as teclas \wedge / \vee , em seguida pressione ENTER (⊙).



Se você deseja buscar os servidores disponíveis, pressione a tecla verde (G) dos botões coloridos.

5. Selecione um arquivo usando $\wedge / \vee / < / >$, em seguida pressione ENTER (⊙) para reproduzir o arquivo.

! Nota

- Os requerimentos (compatibilidades) dos arquivos estão descritos na página 10.
- As previsualizações de arquivos não reproduzíveis podem estar disponíveis, mas estes não serão reproduzidos por essa unidade.
- Os nomes dos arquivos de legenda e filme devem ser os mesmos e localizados na mesma pasta.
- A qualidade de reprodução e operação podem ser afetadas pela condição de sua rede doméstica.
- Você pode ter problemas de conexão, dependendo das condições do seu servidor.

Introduzir uma ID de rede e uma senha

Dependendo do ambiente de rede do PC, poderá haver a necessidade de introduzir uma ID de rede e uma senha para acessar uma pasta compartilhada.

1. O menu de teclado irá aparecer automaticamente se a ID de rede e uma senha forem necessárias.
2. Use $\wedge / \vee / < / >$ para selecionar os caracteres e pressione ENTER (⊙) para confirmar a seleção no menu de teclado.

Para inserir uma letra com um acento, pressione **INFO/DISPLAY** (⏏) para exibir os caracteres complementares.



[Cancelar] - Apaga todos os caracteres digitados.

[Espaço] - Insira um espaço na posição do cursor.

[<-] - Deleta o caracter anterior a posição atual do cursor.

[ABC / abc / #+==&] - alterna os tipos de teclado (maiusculo, minusculo e etc).

3. Quando terminar de introduzir a ID de rede e a senha, selecione [OK] usando $\wedge / \vee / < / >$ e em seguida pressione ENTER (⊙) para acessar a pasta.

A ID de rede e a senha serão memorizadas após acessar a pasta para sua conveniência. Se não desejar memorizar a ID de rede e a senha, pressione a tecla vermelha (R) no controle remoto para retirar a verificação na caixa [Lembrar] antes de acessar a pasta.

Operações básicas para conteúdo de Áudio e Vídeo

Parar a reprodução

Pressione a tecla **■ (STOP)** durante a reprodução.

Pausar a reprodução

Pressione a tecla **|| (PAUSE)** durante a reprodução.

Pressione **▶ (PLAY)** para recomeçar.

Reprodução quadro-a-quadro (Vídeo)

Pressione a tecla **|| (PAUSE)** durante a reprodução.

Pressione a tecla **|| (PAUSE)** repetidamente para reprodução quadro-a-quadro.

Modo busca em avanço ou retrocesso

Pressione a tecla **◀◀/▶▶** para ativar o modo de busca em avanço ou retrocesso. Pressione a tecla **◀◀/▶▶** repetidamente para selecionar a velocidade desejada.

Diminuir a velocidade da reprodução

Em modo de pausa, pressione **▶▶ (SCAN)** para ativar e selecionar a velocidade em CÂMERA LENTA. Esta função possui 4 velocidades, funcionando somente em avanço.

Mudar para o próximo/anterior capítulo, trilha ou arquivo

Durante a reprodução, pressione as teclas **◀◀/▶▶** para ir para o capítulo/trilha/arquivo seguinte ou para retornar para o início do capítulo/trilha/arquivo atual.

Pressione a tecla **◀◀** duas vezes para voltar para o capítulo/trilha/arquivo anterior.

! Nota

- No menu de lista de um servidor podem existir muitos tipos de conteúdos na pasta. Neste caso, pressione **◀◀/▶▶** para ir ao conteúdo do mesmo tipo anterior ou seguinte.

Operações básicas para conteúdo de Foto

Reproduzir uma apresentação em Slide show

Pressione **▶ (PLAY)** para recomeçar a apresentação.

Parar uma apresentação em Slideshow

Pressione a tecla **■ (STOP)** durante a reprodução.

Pausar uma apresentação em Slideshow

Pressione a tecla **|| (PAUSE)** durante a reprodução.

Pressione **▶ (PLAY)** para recomeçar.

Mudar para a próxima/anterior foto

Durante a reprodução, pressione as teclas **</>** para ir a foto próxima ou anterior.

Usando o Menu do disco

BD DVD AVCHD

Para exibir o Menu de disco

O menu de disco pode aparecer primeiramente se um disco que contenha um menu for inserido. Se você deseja que exibir o menu de disco durante a reprodução, pressione a tecla DISC MENU. use as teclas **</>/,^/v** para navegar através do menu.

Para exibir o menu Pop-up

Alguns discos BD-ROM contém um menu pop-up que aparece durante a reprodução.

Pressione a tecla TITLE/POPUP durante a reprodução, use as teclas para navegar pelos itens do menu.

Retomar a reprodução

Essa unidade memoriza o ponto onde você pressionou a tecla **■ (STOP)**, dependendo do disco.

Se “ **||■ Retomar**) aparecer na tela rapidamente, pressione **▶ (PLAY)** para retomar a reprodução (a partir do ponto da cena) Se você pressionar a tecla **■ (STOP)** duas vezes ou retirar o disco, “ **■ STOP COMPLETO** ” aparecerá na tela. a unidade irá apagar o ponto de parada.

! Nota

- O ponto de retomada pode ser apagado quando uma tecla for pressionada, por exemplo: **⏻ (POWER)**, **⏮ (OPEN/CLOSE)** etc
- Com discos BD-Vídeo com BD-J, a retomada de reprodução pode não funcionar.
- Se você pressionar a tecla **■ (STOP)** uma vez durante a reprodução do título interativo do BD-ROM, a unidade entrará no modo Parada completa

Reprodução Avançada

Repetir a reprodução

BD DVD AVCHD CD MUSICA
FILME

Durante a reprodução pressione **REPEAT (↺↻)** várias vezes para selecionar o modo de repetição desejado.

Discos Blu-ray /DVD/filme

↺ A- A parte selecionada será repetida continuamente.

↺ Capítulo O capítulo atual será reproduzido repetidamente.

↺ Título O título atual será reproduzido repetidamente.

! Nota

- Para retornar à reprodução normal, pressione a tecla **REPEAT (↺↻)** repetidamente e selecione a opção [Desligado].

CDs de Áudio/arquivos de Músicas

↺ A-B A parte selecionada será repetida continuamente (somente cd's de áudio).

↺ Track A faixa atual ou arquivo será reproduzido repetidamente.

↺ All Todas as faixas/arquivos serão reproduzidos repetidamente.

↺ All Todas as faixas ou arquivos serão reproduzidos repetidamente de forma aleatória.

↺ As faixas ou arquivos serão reproduzidos em ordem aleatória.

Para cancelar a repetição A-B, ou a reprodução aleatória, pressione CLEAR.

! Nota

- Se você pressionar **▶▶** uma vez durante a reprodução Repeat Capítulo/Track (Trilha), a reprodução repetida será cancelada.
- Pode ser que esta função não fique disponível ou funcione para certos discos ou títulos.

Repetindo uma parte específica

BD DVD AVCHD CD MUSICA

Este reprodutor pode repetir uma parte que você tenha selecionado.

1. Durante a reprodução, pressione **REPEAT (↺↻)** para selecionar [A-] no início da parte que você deseja repetir
2. Pressione **ENTER (⊙)** na parte final. A sua parte selecionada será repetida continuamente.
3. Para voltar à reprodução normal, pressione **REPEAT (↺↻)** várias vezes até selecionar a opção [Desligado].

! Nota

- Nenhuma parte menor que 3 segundos poderá ser selecionada.
- Esta função pode não estar disponível em certos discos ou títulos.

Ampliar a imagem de reprodução

BD DVD AVCHD FILME FOTO

1. Durante a reprodução ou no modo de pausa, pressione ZOOM para visualizar o menu [Zoom].
2. Use as teclas coloridas vermelho (R) ou verde (G) para aumentar ou diminuir o zoom na imagem. Você pode mover-se através da imagem ampliada usando as teclas **</>**, **^/v**.
3. Para voltar ao tamanho normal da imagem, pressione a tecla colorida amarelo (Y).
4. Pressione **BACK (↶)** para sair do menu [Zoom].

Marcador de Busca

BD DVD AVCHD FILME

Você pode iniciar a reprodução em até nove pontos memorizados.

Para entrar com um marcador

1. Durante a reprodução pressione a tecla MARKER no ponto desejado. O ícone Marker aparece por instantes na tela da TV.
2. Repetir o passo 1 para adicionar até nove marcas.

Para chamar uma cena marcada

1. Pressione SEARCH e o menu de busca aparece na tela.
2. Pressione uma tecla numérica para selecionar um marcador de uma cena que você queira assistir. Reproduza a partir da cena marcada.

Para excluir uma marca

1. Pressione SEARCH e o menu busca aparece na tela.



2. Pressione a tecla V para realçar o número da marca. Use </> para selecionar uma cena marcada que você deseja assistir ou desmarcar.
3. Pressione a tecla CLEAR e a cena marcada será deletada do menu de busca.

! Nota

- Esta função pode não funcionar em alguns discos ou títulos ou dependendo das condições do servidor.
- Todos os pontos marcados são limpos se o título estiver no modo de parada completa ■, se o título for mudado ou se você descarregar o disco.
- Se o tamanho do título for menor que 10 segundos estas funções estarão indisponíveis.

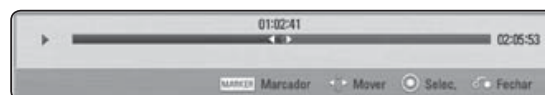
Usando o menu de Busca

BD DVD AVCHD FILME

Com o uso do menu de busca, você poderá encontrar facilmente o ponto onde você deseja iniciar a reprodução.

Para procurar um ponto

1. Durante a reprodução, pressione SEARCH e o menu busca aparece na tela.



2. No menu de Busca, para avançar/retroceder 15 segundos na reprodução pressione </>, mantenha pressionada para selecionar rapidamente o ponto de reprodução desejado.

Iniciar a reprodução a partir da cena marcada

1. Pressione SEARCH e o menu busca aparece na tela.
2. Pressione a tecla V para realçar o número da marca. Use </> para selecionar uma cena marcada que você deseja assistir ou desmarcar.
3. Pressione a tecla ENTER (Ⓞ) para iniciar a reprodução a partir da cena marcada.

! Nota

- Esta função pode não funcionar, dependendo dos discos, títulos ou da capacidade do servidor
- Esta função pode não funcionar dependendo do tipo de arquivo e da mídia servidor.

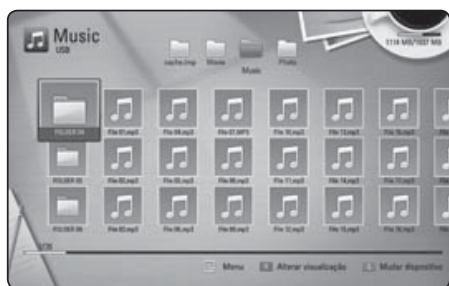
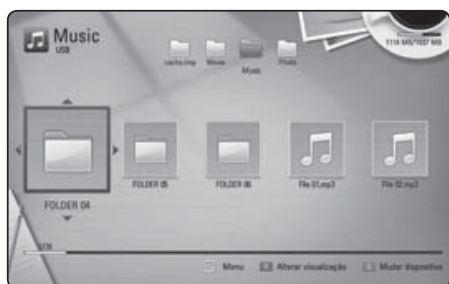
Alterando a visualização da lista de conteúdo

FILME FOTO MUSICA

Nos menus [Filme], [Foto], [Música], você poderá mudar a visualização da lista de conteúdo.

Método 1

Pressione a tecla vermelha (R) repetidamente.



Método 2

1. Na lista de conteúdo, pressione **INFO/DISPLAY** (□) para visualizar o menu de opções.
2. Use \wedge / \vee para selecionar a opção [Mudar Visualização].
3. Pressione ENTER (⊙) para mudar a lista de visualização.

Visualizando informação de conteúdo

FILME

O reproduzidor pode exibir informações de conteúdo.

1. Use $\langle / \rangle / \wedge / \vee$ para selecionar um arquivo.
2. Pressione **INFO/DISPLAY** (□) para exibir o menu de opções.
3. Selecione a opção [Informações do disco] usando \wedge / \vee , e em seguida pressione ENTER (⊙). As informações do arquivo aparecem na tela.

Durante a reprodução do filme, você pode exibir as informações do arquivo pressionando TITLE/POPUP.

! Nota

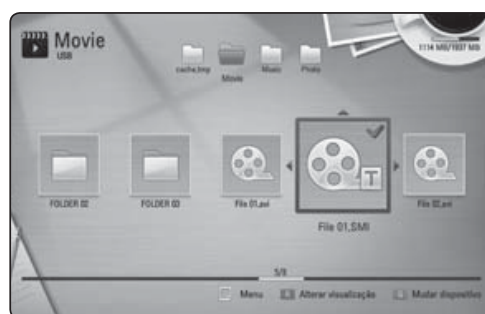
- As informações exibidas na tela podem ser diferentes em relação a informação real do conteúdo.

Selecionando um arquivo de legenda

FILME

Se o nome do arquivo de legenda for diferente do nome do arquivo do filme, você deve selecionar o arquivo de legenda no menu [filme] durante a reprodução do filme.

1. Use $\langle / \rangle / \wedge / \vee$ para selecionar o arquivo de legenda desejado para reprodução no menu [Filme].
2. Pressione ENTER (⊙).



Pressione ENTER (⊙) novamente para deselecionar o arquivo de legenda. O arquivo de legenda selecionado será exibido quando você reproduzir o arquivo do filme.

! Nota

- Se você pressionar stop durante a reprodução, a legenda selecionada será cancelada.
- Essa função não está disponível para reprodução de arquivo de um servidor via rede doméstica.

Memorização da última cena

BD DVD

Ao ejetar o disco ou desligar o aparelho, a última cena permanece na memória. Ao inserir novamente o disco esta cena será automaticamente reproduzida.


! Nota

- A função de Memorização da última cena para um disco anterior é apagada sempre que um novo disco passa a ser reproduzido.
- Esta função pode não estar disponível dependendo do disco.
- Nos discos BD-Video com BD-J, a função de memorização da última cena não está disponível.
- Este aparelho não memoriza as configurações de um disco se você desligar o aparelho antes de começar a reprodução.

Opções de visualização de foto

FOTO

Você poderá usar várias opções ao visualizar uma foto em tela cheia.

1. Durante a visualização de uma foto em tela cheia, pressione a tecla [] para exibir o menu de opções.
2. Selecione uma opção usando \wedge / \vee .



1. Foto atual/Número total de fotos: Use \langle / \rangle para visualizar a foto anterior/próxima.

2. Slideshow: Pressione ENTER (Ⓢ) para iniciar ou pausar o Slideshow.

3. Seleção Música: Pressione ENTER (Ⓢ) para selecionar a música de fundo para o Slideshow.

4. Música: Pressione ENTER (Ⓢ) para iniciar ou pausar a música de fundo.

5. Girar: Pressione ENTER (Ⓢ) para girar a foto em tela cheia no sentido horário.

6. Zoom: Pressione ENTER (Ⓢ) para visualizar o menu [Zoom].


7. Efeitos: Use \langle / \rangle para selecionar um efeito de transição entre as fotos e o Slideshow.

8. Velocidade: Use \langle / \rangle para selecionar a velocidade do atraso entre as fotos e o Slideshow.

3. Pressione BACK (⏪) para sair do menu de reprodução.

Ouvindo músicas durante o Slideshow **FOTO**

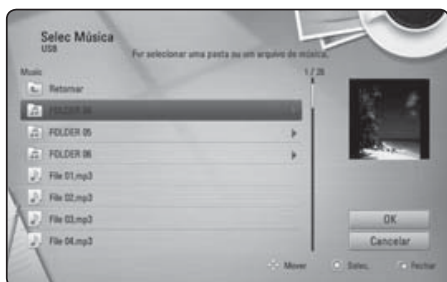
Você poderá visualizar arquivos de fotos enquanto ouve arquivos de música.

1. Enquanto visualiza fotos em tela cheia, pressione **INFO/DISPLAY** () para exibir o menu de opções.
2. Use as teclas \wedge / \vee para selecionar a opção [Seleção de Música], e pressione ENTER (Ⓢ) para exibir o menu [Seleção de Música].
3. Selecione um dispositivo usando \langle / \rangle / \wedge / \vee e pressione ENTER (Ⓢ).

O dispositivo que você pode selecionar pode diferir dependendo da localização do arquivo de foto, que você está exibindo em tela cheia.

Localização da foto	Dispositivo disponível
Disco, USB	
Pasta compartilhada PC	Pasta compartilhada PC
Servidor DNLA	Servidor DNLA

4. Selecione um arquivo ou pasta usando \wedge/V que você desejar.



selecione \square e pressione ENTER (Ⓞ) para exibir um diretório anterior.

! Nota

- Quando você seleciona um arquivo de música de um servidor, a seleção de pasta não estará disponível. Somente a seleção do arquivo.

5. Use as teclas \triangleright para selecionar [OK] e pressione ENTER (Ⓞ) para completar a seleção da música.

Menu Display (tela)

você pode exibir e ajustar várias informações e ajustes sobre o conteúdo.

Exibindo a informação do conteúdo no menu de tela

BD DVD AVCHD FILME

1. Durante a reprodução, pressione INFO/DISPLAY (Ⓞ) para exibir várias informações de reprodução.
2. Use as teclas \wedge/V
3. Use as teclas \langle/ \rangle para ajustar a opção de valor selecionado
4. pressione BACK (↶) para sair do menu de tela



1. Título: Exibe os número do título atual/total disponíveis no disco.

2. Capítulo: Exibe os capítulos disponíveis no disco.

3. Tempo: Exibe o tempo de reprodução decorrido.

4. Áudio: Exibe os idiomas ou canais de áudio.

5. Legenda: Exibe os idiomas de legendas.

6. Ângulo: Exibe os multi-ângulos gravados no disco. Note que nem todos os discos possuem esta função.

7. Formato da Tela: Formato de tela da TV.


8. Conf. Pessoal: modo de imagem selecionado.

! Nota

- Se nenhuma tecla for pressionada, o menu será fechado após alguns segundos.
- Um número do título poderá não ser selecionado em alguns discos.
- Dependendo do disco ou títulos, alguns dos itens apresentados podem estar indisponíveis.
- Durante a reprodução de itens interativos (discos Blu-ray), algumas informações de configuração são exibidas, porém não poderão ser alteradas.

Reproduzir a partir de um tempo selecionado

BD DVD AVCHD FILME

1. Pressione **INFO/DISPLAY**() durante a reprodução para visualizar o menu de opções. A caixa de busca por tempo mostra o tempo de reprodução transcorrido.
2. Selecione a função [Tempo] e digite o tempo para início desejado em horas, minutos e segundos da esquerda para a direita.

Por exemplo, para encontrar uma cena em 2 horas, 10 minutos, e 20 segundos, entre com "21020".

Pressione **</>** para saltar a reprodução em 60 segundos para a frente ou para trás.



3. Pressione **ENTER** () para iniciar a reprodução a partir do tempo selecionado.

! Nota

- Pode ser que esta função não esteja disponível ou funcione para certos discos ou títulos.
- Esta função pode não funcionar em alguns conteúdos [Home Link] dependendo do tipo de arquivo ou das condições do DLNA.

Ouvir um Áudio diferente

BD DVD AVCHD FILME



1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/DISPLAY**() para visualizar o menu de opções.
2. Use **^ / v** para selecionar a opção [Áudio].
3. Use **</>** para selecionar o idioma, a trilha ou o canal de áudio desejado.
4. Pressione **BACK** () para sair do menu.

! Nota

- Alguns discos possibilitam a troca de seleção de áudio apenas através do menu do disco. Se for este o caso, pressione a tecla **TITLE/POPUP** ou **DISC MENU** e escolha o áudio apropriado das seleções no menu do disco.



Visualizando através de ângulos diferentes **BD DVD**

Caso o disco possua cenas gravadas em ângulos diferentes, você poderá alterar o ângulo durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **INFO/DISPLAY**() para exibir o menu de opções.
2. Use **^ / v** para selecionar a opção [Ângulo] e depois use **</>** para selecionar o ângulo desejado.
3. Pressione **BACK** () para sair do menu de opções.

Alterando o formato da TV

Você poderá alterar o formato da tela da TV durante a reprodução.

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/DISPLAY**() para visualizar o menu de opções.
2. Use **^ / v** para selecionar a opção [Formato da TV] e depois use **</>** para selecionar a opção desejada.
3. Pressione **BACK** () para sair do menu de opções.

! Nota

- Mesmo que você altere o valor do formato da TV no menu de opções, a opção [Formato da TV] no menu [Configuração] não será alterado.

Alterando o modo de imagem

BD DVD AVCHD FILME

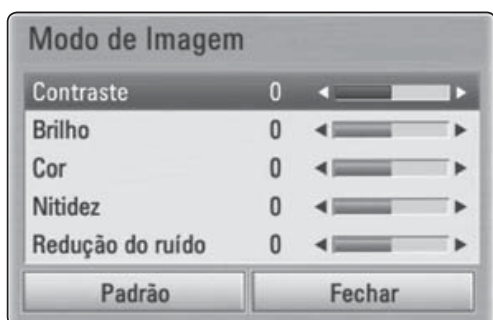
Você poderá alterar o modo de imagem durante a reprodução.

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/DISPLAY** (□) para visualizar o menu de opções.
2. Use \wedge / \vee para selecionar a opção [Modo de imagem] e depois use \lt / \gt para selecionar a opção desejada.
3. Pressione BACK (↶) para sair do menu de reprodução.

Ajuste da Opção

[Configuração Pessoal]

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/DISPLAY** (□) para visualizar o menu de opções.
2. Use \wedge / \vee para selecionar a opção [Modo de imagem].
3. Use \lt / \gt para selecionar a opção [Config. Pessoal] e em seguida pressione ENTER (⊙).



4. Pressione $\lt / \gt / \wedge / \vee$ para ajustar as opções do [Modo de Imagem].

Selecione a opção [Padrão] e pressione ENTER (⊙) para resetar todos os ajustes de imagem.

5. Pressione $\lt / \gt / \wedge / \vee$ para selecionar a opção [Fechar] pressione ENTER (⊙) para finalizar o ajuste.

Alterando a página de código de legenda

FILME

se a legenda não for exibida corretamente, você pode mudar sua página de código para poder ver o arquivo de legendas normalmente.

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/DISPLAY** (□) durante a reprodução para visualizar o menu de opções.
2. Use \wedge / \vee para selecionar a opção [Página código].
3. Use \lt / \gt para selecionar a opção desejada.



4. Pressione BACK (↶) para sair da exibição da tela.

Gravação CD de áudio

Você poderá gravar uma faixa ou todas as faixas de um CD de áudio que desejar no seu dispositivo USB.

1. Conecte um dispositivo USB na porta (USB) do painel frontal.
2. Pressione OPEN/CLOSE para inserir um CD de áudio na bandeja do disco
pressione-a novamente para fechar a bandeja do disco. A reprodução inicia automaticamente.
3. Pressione **INFO/DISPLAY** (□) para visualizar o menu de opções.
4. Use \wedge / \vee para selecionar a opção [Gravar CD] e pressione ENTER (⊙) para visualizar o menu.
5. Use \wedge / \vee para selecionar a faixa que você deseja copiar no menu e pressione ENTER (⊙). Repita este passo para selecionar outras faixas que você deseja.

Selecionar Tudo	Seleciona todas as faixas do CD de Áudio.
Opção	Seleciona uma opção de codificação no menu pop-up (128kbps, 192kbps, 320kbps ou Sem perdas).
Fechar	Cancela a gravação e retorna à tela anterior.

6. Use $\langle / \rangle / \wedge / \vee$ para selecionar [Iniciar] e em seguida pressione ENTER (⊙).
7. Use $\langle / \rangle / \wedge / \vee$ para selecionar o destino da pasta a ser copiada.



Se deseja criar uma nova pasta, use $\langle / \rangle / \wedge / \vee$ e selecione [Nova pasta] e pressione ENTER (⊙).

Digite um nome para a pasta utilizando o teclado virtual e pressione ENTER (⊙) quando [OK] estiver selecionado.

8. Use $\langle / \rangle / \wedge / \vee$ para selecionar [OK] e pressione ENTER (⊙) para iniciar a gravação do CD.

Se você desejar parar a gravação do CD de áudio, pressione ENTER (⊙) quando [Cancelar] estiver realçado.

9. Uma mensagem aparece quando a gravação do CD Áudio for concluída.

Pressione ENTER (⊙) para verificar o arquivo de música criado na pasta de destino.

! Nota

A tabela abaixo mostra o tempo de gravação médio de uma trilha de áudio com 4 minutos de reprodução de um arquivo de música como por exemplo 192kbps.

Modo parado (Stop)	Na Reprodução
1.4 min.	2 min.

- Os tempos acima na tabela são aproximados.
- O tempo de cópia pode variar dependendo da capacidade do dispositivo USB.
- Verifique se há no mínimo um espaço livre de 50MB quando gravar para dentro do dispositivo USB.
- O tempo de música deverá ser maior que 20 segundos para uma gravação adequada.
- Não desligue o reproduutor ou remova o dispositivo USB, durante a gravação de um CD de áudio.

! Aviso

A criação de cópias não autorizadas de material protegido, incluindo programas de computador, arquivos, transmissão de programas e gravação de sons, pode ser uma violação dos direitos de cópias e constitui em crime.

Este equipamento não deve ser usado para esses propósitos.

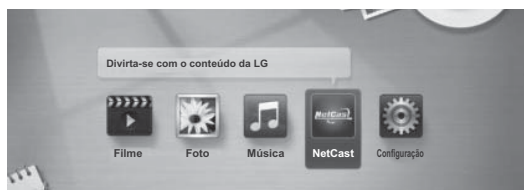
Seja responsável!

Respeite os direitos de cópias!

Usando o Acesso ao Entretenimento NetCast™

Você poderá usar vários serviços de conteúdo via Internet com as funções do Acesso a Entretenimento NetCast.

1. Verifique a conexão e as configurações de rede (pág. 19).
2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione [NetCast] usando </> e em seguida pressione ENTER (⊙).



4. Selecione uma opção usando </>/^/V e em seguida pressione ENTER (⊙).

! Nota

- Para informações detalhadas para cada serviço, consulte o provedor ou visite a página de suporte do serviço.
- O conteúdo de serviços do NetCast e informações sobre o serviço, incluindo a interface do usuário, estão sujeitas a alterações. Por favor, visite a página da web para cada serviço e tenha informação sobre as atualizações.
- Quando você acessar os serviços NetCast pela primeira vez (IP Estático), os ajustes regionais aparecerão automaticamente de acordo com o país de origem.

Verifique se o seu país de origem está sendo visualizado corretamente (Ex: Brasil), e então pressione OK.

Caso voce selecione OK e não visualize os ajustes regionais do seu país proceda da seguinte maneira:

1. Pressione a tecla HOME (controle remoto), selecione o menu configurar usando </> em seguida pressione ENTER (⊙).
2. Use ^/V para selcionar a opção [OUTROS] e em seguida, pressione > para selecionar [Inicializar], feito isto, pressione ENTER (⊙) e selecione a opção "Ajustes de Fábrica", em seguida pressione ENTER (⊙).

Quando a janela "Inicializa o status do sistema" for exibida, selecione a opção "SIM".

Acesse o Netcast e selecione a opção Editar.

Selecione o país usando as teclas direcionais.

Soluções de Problemas

GERAL	
O equipamento não liga.	<ul style="list-style-type: none"> • conecte o cabo a rede elétrica
A unidade não inicia a reprodução.	<ul style="list-style-type: none"> • Insira um disco reproduzível (verifique o tipo de disco, a cor do sistema, e o código regional) • Ponha o disco com o lado da reprodução para baixo. • Ponha o disco na bandeja corretamente dentro das guias. • Limpe o disco. • Cancele a função de bloqueio parental ou mude o nível
O ângulo não pode ser trocado.	<ul style="list-style-type: none"> • a função multi-ângulos não gravada no disco DVD.
Não pode reproduzir arquivos de filme, foto ou música.	<ul style="list-style-type: none"> • Os arquivos não foram gravados nos formatos compatíveis com essa unidade. • A unidade não suporta o codec do arquivo de filme
O controle remoto não funciona corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> • O controle remoto não está direcionado ao sensor da unidade. • O controle remoto está muito distante da unidade. • Existem obstáculos entre o controle remoto e a unidade. • As pilhas do controle remoto estão fracas.
A unidade está conectada a rede elétrica, mas não liga.	<p>Você pode reiniciar a unidade da seguinte maneira:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desconecte o cabo de força, espere até cinco segundos, e reconecte-o.
A unidade não funciona corretamente.	

REDE	
As características do BDLIVE não funcionam.	<ul style="list-style-type: none"> • O dispositivo USB pode não ter espaço suficiente. Conecte um dispositivo USB que tenha no mínimo 1GB de espaço livre. • Assegure-se de que o aparelho esteja corretamente conectado à rede de área local e possa acessar a internet. • A velocidade da sua conexão banda larga pode não ser rápida o bastante para usar as características do BD-LIVE. Recomendamos que você entre em contato com seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) e solicite que seja aumentada a velocidade da sua conexão banda larga. • A opção [Conexão BD-LIVE] no menu [Configuração] está ajustada para [Proibido]. Ajuste esta opção para [Permitida].
Os serviços de streaming de vídeo (tais como o YouTube™, etc.) são muitas vezes interrompidos ou usam o buffer durante a reprodução.	<ul style="list-style-type: none"> • Sua velocidade do serviço de conexão banda larga pode não ser rápida o suficiente para a utilização de serviços de streaming de vídeo. Recomendamos que você entre em contato com seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) e solicite para que seja aumentada a sua velocidade de conexão banda larga.
Pastas ou arquivos de seu PC ou do servidor de mídia que forem compartilhadas não são exibidas no menu [Home Link].	<ul style="list-style-type: none"> • O firewall ou o programa de anti-vírus em seu servidor de mídia está sendo executado. Desabilite o programa de antivírus em seu PC ou servidor de mídia está sendo executado. • O aparelho não está conectado à rede de área local que o seu PC ou servidor de mídia está conectado.

IMAGEM	
Não há Imagem	<ul style="list-style-type: none"> • Escolha o modo de entrada de vídeo adequado na TV, para a imagem do aparelho aparecer na tela. • Conecte firmemente o cabo de áudio. • Verifique se [Config. Cor HDMI] no menu [Configuração] está ajustado corretamente de acordo com sua • conexão de vídeo. • Sua TV pode não suportar a resolução que você configurou no aparelho. Mude para uma resolução que sua TV aceite. • A saída HDMI OUT está conectada a uma entrada em um dispositivo DVI que não suporta proteção de direitos autorais.
Aparecem ruídos na imagem.	<ul style="list-style-type: none"> • Você está reproduzindo um disco que foi gravado em um sistema de cores diferentes do sistema de sua TV. • Ajuste para a resolução que sua TV aceite.
A reprodução do disco Bluray 3D não exibe imagens em 3D.	<ul style="list-style-type: none"> • Conectar o aparelho em sua TV com o cabo HDMI (Versão 1.3 ou superior). • Sua TV pode não suportar o "formato obrigatório HDMI 1.4 3D". • A opção [Modo 3D] no menu [Configuração] está ajustada para [Desligado]. Ajuste a opção para [Ligado].

SOM	
<p>Não existe som ou o som está distorçido.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte firmemente o cabo de áudio. • A configuração da fonte de entrada no amplificador ou na conexão para o amplificador está incorreta. • O aparelho está no modo de varredura, câmera lenta ou no modo de pausa. • O volume do som está muito baixo. • Verifique se o amplificador que está conectado é compatível com o formato de áudio de saída do aparelho. • A tomada HDMI OUT do aparelho está conectada em um dispositivo DVI. A tomada DVI não aceita sinais de áudio. • Verifique se o dispositivo conectado na saída HDMI OUT é compatível com o formato de áudio de saída do aparelho.

Suporte ao Cliente

Você poderá atualizar o aparelho através do software mais recente de modo a melhorar o seu funcionamento e/ou adicionar novas funcionalidades.

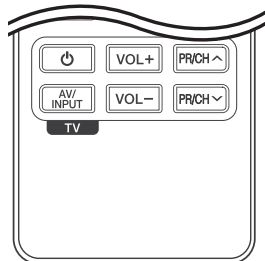
Para obter o software mais recente deste aparelho (caso tenham sido feitas atualizações), por favor, visite o site, <http://lgservice.com> ou contate o suporte de apoio ao cliente LG Electronics.

Informação sobre o software de código fonte

Para obter o código fonte correspondente sobre GPL, LGPL e outras fontes de licenças, por visite <http://opensource.lge.com>. Todos termos de referencias, garantia e direitos autorias estão disponíveis para download juntamente com os códigos fontes.

Controlando a TV com o Controle Remoto fornecido

Você pode controlar sua TV usando as teclas abaixo:



Tecla	Operação
Power	Liga/Desliga o aparelho
AV/INPUT	Seleciona uma fonte de entrada AV1, AV2, etc..
PR/CH ^/v	Percorre os canais memorizados para cima ou para baixo.
VOL +/-	Ajusta o volume da TV

! Nota

- Dependendo da conexão do seu aparelho, você não poderá controlar sua TV usando algumas teclas.

Ajuste do Controle Remoto

Se sua TV consta na tabela abaixo, programe o controle remoto do aparelho para controlá-la.

1. Enquanto mantém pressionado a tecla TV POWER, use as teclas numéricas para digitar o código do fabricante da sua TV conforme abaixo:

Fabricante	Nº do Código
LG	1 (Padrão), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Solte a tecla TV POWER para completar o ajuste.

- Pode ser que algumas ou todas as teclas não funcionem com sua TV, mesmo que o código tenha sido digitado corretamente.
- Quando as pilhas do controle remoto forem trocadas, talvez o código que você configurou seja substituído pelo código padrão de fábrica. Nesse caso, configure novamente o controle remoto com o código adequado.

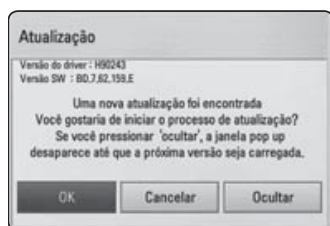
Atualização do Software de Rede

Notificação da atualização da rede

Caso exista algum programa a ser carregado no servidor de atualização, este aparelho irá lhe avisar que existem novos programas de atualização a serem baixados e que estão disponíveis através da conexão de rede conforme mostrado abaixo.

Opção 1:

1. O menu de atualização irá aparecer na tela quando você ligar o aparelho.
2. Use </> selecione a opção desejada e pressione ENTER (Ⓢ).



[OK]	Inicia a atualização do software.
[Cancelar]	Sai do menu de atualização e exibe o início da atualização.
[Ocultar]	Sai do menu de atualização e volta a exibir somente quando o software for carregado no servidor de atualização.

Opção 2:

Se a atualização de software está disponível a partir do servidor de atualização, o ícone "atualização" aparece na parte superior do menu. Pressione a tecla colorida azul (B) para iniciar o procedimento de atualização.

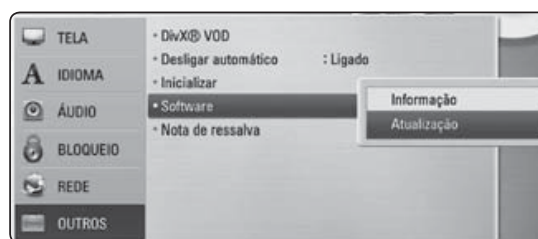
Atualização do Software

Você pode atualizar o aparelho com os últimos softwares para melhorar a operação ou adicionar novas funcionalidades. Você pode atualizar o software conectando o aparelho diretamente ao servidor de atualização de software.

! Nota

- Antes de atualizar o software no seu aparelho, remova qualquer disco ou dispositivo USB.
- Antes de atualizar o software no seu aparelho, desligue o aparelho e ligue-o novamente.
- **Durante o processo de atualização de software, não desligue o aparelho, desconecte o seu cabo de força, ou pressione qualquer tecla.**
- Se você cancelar a atualização, desligue o aparelho e ligue-o novamente para obter um desempenho estável.
- Este aparelho não pode ser atualizado com software de versões anteriores

1. Verifique a conexão e as configurações de rede (pág 19).
2. Selecione a opção [Software] no menu [Configurações] e em seguida pressione ENTER(Ⓢ).
3. Selecione a opção [Atualização] e em seguida pressione ENTER(Ⓢ).



O aparelho irá verificar a atualização mais recente.

! Nota

- Se você pressionar a tecla ENTER (Ⓢ) durante a verificação da atualização, o processo será finalizado.
- Se não houver nenhuma atualização disponível, a mensagem: "Nenhuma atualização foi encontrada" será visualizada. Pressione ENTER (Ⓢ) para retornar para o [Menu HOME].

4. Caso exista uma versão mais recente, a mensagem "Uma nova atualização foi encontrada". Você deseja baixá-la?" será visualizada na tela.
5. Selecione [OK] para baixar a atualização. (Se você selecionar [Cancelar] a atualização será finalizada.).
6. O reprodutor baixa a mais recente atualização do servidor. (Dependendo da velocidade da conexão, o download poderá demorar alguns minutos.
7. Quando a transferência for concluída, a mensagem "Download está completo. Você deseja atualizar?" aparecerá na tela.
8. Selecione [OK] para iniciar a atualização. (Se você selecionar [Cancelar] para finalizar a atualização, o arquivo baixado não será reutilizável. Para a próxima atualização do software, todos os procedimentos de atualização deverão ser iniciados do princípio novamente.

**Cuidado**

- Não desligue o aparelho durante o processo de atualização de software.

**Nota**

- Se o software incluir atualização do driver, a bandeja de disco poderá se abrir durante o processo de atualização.

9. Quando a atualização estiver concluída a mensagem, "A atualização foi concluída." será visualizada, e o aparelho será desligado automaticamente após 5 segundos.
10. Ligue o aparelho novamente. O sistema irá funcionar com a nova versão.

**Nota**

- A função de atualização de software pode não funcionar adequadamente dependendo de seu ambiente de Internet. Neste caso, você pode obter os programas mais recentes do Centro de Serviços Autorizados da LG Electronics e em seguida atualizar o seu aparelho. Consulte "Suporte ao cliente" na pág 44.

Sobre Nero Media Home 4 Essentials

Media Home 4 Essentials é um software de compartilhamento de arquivos de filmes, fotos e músicas armazenados no seu computador para este aparelho de mídia digital compatível com servidores DLNA.

Nota

- O CD-ROM Nero Media Home 4 Essentials foi concebido para ser usado em PCs e não deve ser inserido neste aparelho ou em qualquer outro produto.
- O CD-ROM fornecido Nero Media Home 4 Essentials, é uma edição de software personalizada apenas para compartilhamento de arquivos e pastas para este aparelho.
- O software Nero Media Home 4 Essentials fornecido não suporta as seguintes funções: Transcodificação, UI Remoto, Controle TV, Serviços Internet e Apple iTunes.
- Este manual explica as operações com a versão inglesa do Nero Media Home 4 Essentials como exemplo. Siga as instruções consultando as operações atuais na versão do seu idioma.

Instalando o Nero Media Home 4 Essentials

Antes de instalar o Nero Media Home 4 Essentials, verifique abaixo os requisitos do sistema.

- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista® (sem requisito específico de Service Pack), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 ou superior), Windows Server® 2003.
- Windows Vista® edição 64-bit (a aplicação corre em modo 32-bit).
- Espaço de disco: 200 MB de espaço de disco para uma instalação standard do Nero Media Home stand-alone.
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III ou AMD Sempron™ 2200+ processadores.
- Memória: 256 MB RAM.
- Placas gráficas com no mínimo 32 MB memória vídeo, resolução mínima de 800 x 600 pixels e 16-bit de ajustes de cor.
- Windows® Internet Explorer® 6.0 ou superior.
- DirectX® 9.0c revisão 30 (Agosto 2006) ou superior.
- Ambiente rede: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n).

Inicie o computador e insira o CD-ROM do Nero Media Home 4 Essentials no drive para CD-ROM do seu computador. Aparecerá um assistente de instalação que irá ajudá-lo no processo de instalação de uma forma rápida e simples. Para instalar o Nero Media Home 4 Essentials, proceda da seguinte forma:

1. Feche todos os programas do Microsoft Windows e feche o software antivírus que possa estar em execução.
 2. Insira o CD-ROM do Nero Media Home 4 Essentials no computador.
 3. Clique em [Nero Media Home 4 Essentials].
 4. Clique em [Run] para iniciar a instalação.
 5. Se aceitar todas as condições, clique em [Aceito as condições da licença] assinala a caixa e clique em [Próximo]. A instalação não será possível sem antes aceitar este acordo.
 6. Clique em [típica] e clique em [Avançar]. O processo de instalação é iniciado.
 7. Se aceitar todas as condições, clique em [Aceito as condições da licença] assinala a caixa e clique em [Próximo]. A instalação não será possível sem antes aceitar este acordo.
- Se desejar participar na coleção de dados anônima, selecione a caixa e clique em [Avançar].
8. Clique em [Sair] para completar a instalação.

Compartilhar arquivos e pastas

No seu computador, você deverá compartilhar a pasta com os conteúdos de filmes, músicas e ou fotos para reproduzir as mesmas usando os recursos.

Esta parte explica o procedimento para selecionar as pastas compartilhadas no computador.

1. Dê um duplo clique no ícone "Nero Media Home 4 Essentials" no desktop.
2. Clique no ícone [Rede] na esquerda e defina o nome da sua rede no campo [Nome da Rede]. O nome da rede que você inserir será reconhecido pelo reprodutor.
3. Clique no ícone [Compartilhamentos] no lado esquerdo.
4. Clique em [Pastas locais] na tela [Compartilhamentos].
5. Clique no ícone [Adicionar] para abrir a janela [Procurar pasta].
6. Selecione a pasta com os arquivos que pretende compartilhar. A pasta selecionada é adicionada à lista de pastas compartilhadas.
7. Clique na opção [Iniciar o servidor] para iniciar o servidor.

! Nota

- Se as pastas compartilhadas ou arquivos não forem visualizados no aparelho, clique na pasta em [Pastas locais] e clique em [Pesquisar pasta] no ícone [Mais].
- Visite www.nero.com para mais informações e ferramentas de software.

Código de área (País)

Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code
Afghanistan	AF	Fiji	FJ	Monaco	MC	Singapore	SG
Argentina	AR	Finland	FI	Mongolia	MN	Slovak Republic	SK
Australia	AU	France	FR	Morocco	MA	Slovenia	SI
Austria	AT	Germany	DE	Nepal	NP	South Africa	ZA
Belgium	BE	Great Britain	GB	Netherlands	NL	South Korea	KR
Bhutan	BT	Greece	GR	Antilles	AN	Spain	ES
Bolivia	BO	Greenland	GL	New Zealand	NZ	Sri Lanka	LK
Brazil	BR	Hong Kong	HK	Nigeria	NG	Sweden	SE
Cambodia	KH	Hungary	HU	Norway	NO	Switzerland	CH
Canada	CA	India	IN	Oman	OM	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonesia	ID	Pakistan	PK	Thailand	TH
China	CN	Israel	IL	Panama	PA	Turkey	TR
Colombia	CO	Italy	IT	Paraguay	PY	Uganda	UG
Congo	CG	Jamaica	JM	Philippines	PH	Ukraine	UA
Costa Rica	CR	Japan	JP	Poland	PL	United States	US
Croatia	HR	Kenya	KE	Portugal	PT	Uruguay	UY
Czech Republic	CZ	Kuwait	KW	Romania	RO	Uzbekistan	UZ
Denmark	DK	Libya	LY	Russian		Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxembourg	LU	Federation	RU	Zimbabwe	ZW
Egypt	EG	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA		
El Salvador	SV	Maldives	MV	Senegal	SN		
Ethiopia	ET	Mexico	MX				

Lista de código de idioma

Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code
Afar	6565	French	7082	Lithuanian	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frisian	7089	Macedonian	7775	Singhalese	8373
Albanian	8381	Galician	7176	Malagasy	7771	Slovak	8375
Ameharic	6577	Georgian	7565	Malay	7783	Slovenian	8376
Arabic	6582	German	6869	Malayalam	7776	Spanish	6983
Armenian	7289	Greek	6976	Maori	7773	Sudanese	8385
Assamese	6583	Greenlandic	7576	Marathi	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guarani	7178	Moldavian	7779	Swedish	8386
Azerbaijani	6590	Gujarati	7185	Mongolian	7778	Tagalog	8476
Bashkir	6665	Hausa	7265	Nauru	7865	Tajik	8471
Basque	6985	Hebrew	7387	Nepali	7869	Tamil	8465
Bengali; Bangla	6678	Hindi	7273	Norwegian	7879	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hungarian	7285	Oriya	7982	Thai	8472
Bihari	6672	Icelandic	7383	Panjabi	8065	Tonga	8479
Breton	6682	Indonesian	7378	Pashto, Pushto	8083	Turkish	8482
Bulgarian	6671	Interlingua	7365	Persian	7065	Turkmen	8475
Burmese	7789	Irish	7165	Polish	8076	Twi	8487
Byelorussian	6669	Italian	7384	Portuguese	8084	Ukrainian	8575
Chinese	9072	Japanese	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Croatian	7282	Kannada	7578	Rhaeto-Romance	8277	Uzbek	8590
Czech	6783	Kashmiri	7583	Rumanian	8279	Vietnamese	8673
Danish	6865	Kazakh	7575	Russian	8285	Volapük	8679
Dutch	7876	Kirghiz	7589	Samoan	8377	Welsh	6789
English	6978	Korean	7579	Sanskrit	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdish	7585	Scots Gaelic	7168	Xhosa	8872
Estonian	6984	Laothian	7679	Serbian	8382	Yiddish	7473
Faroese	7079	Latin	7665	Serbo-Croatian	8372	Yoruba	8979
Fiji	7074	Latvian, Lettish	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finnish	7073	Lingala	7678				

Licenças e Marcas comerciais



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ é uma marca comercial da Blu-ray Disc Associação.



Java e todas as marcas baseadas em Java e logotipos são marcas comerciais ou marcas registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e outros países.



O logo HDMI, e HDMI High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Fabricado sob licença E.U. Patente#s: 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.226.616; 6.487.535, 7.212.872, 7.333.929, 7.392.195, 7.272.567 e E.U. outros e no mundo inteiro patentes emitidas e pendentes. DTS é uma marca registrada e os logotipos DTS, Símbolo, DTS-HD e DTS-HD Master Audio são marcas comerciais da DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



O logo "DVD" é uma marca comercial da DVD Format / Logo Licensing Corporation.



O logo DLNA®, DLNA CERTIFIED® são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação de Digital Living Network Alliance.



O logotipo "AVCHD" e "AVCHD" são marcas comerciais.



DivX é uma marca registrada da DivX, Inc., e é utilizada sob licença

Especificações das saídas de Áudio

Jack/Setting Source	Analog 2CH Output	Digital Output (SPDIF) (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM Stereo	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2ch)	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Jack/Setting Source	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2ch)	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

1 - Os áudios secundários e interativos podem não estar incluídos no fluxo (bitstream) da saída se a opção [Digital Output] ou [HDMI] for definida para [passe primário]. Para o codec LPCM a saída sempre inclui o áudio interativo e secundário.

2 - Este leitor seleciona automaticamente o áudio HDMI, de acordo com a capacidade de codificação do dispositivo HDMI conectado, mesmo se a opção [HDMI] estiver definida para [passe primário].

3 - As definições [PCM Multicanais]/passe primário] para [HDMI] e [DTS Re-Encode] para [Digital Output] não podem ser selecionadas ao mesmo tempo. Ao definir ao mesmo tempo a opção [HDMI] ou [Digital Output], a opção [PCM Estéreo] é definida automaticamente.

4 - Na saída áudio PCM, a frequência de amostragem para (DIGITAL AUDIO OUT) está limitada a 96 kHz.

5 - Se [HDMI] ou [Digital Output] estiver definida para [DTS Re-Encode], a saída de áudio fica limitada a 48 kHz e 5.1 ch. Se a opção [HDMI] ou [Digital output] estiver definida para [DTS Re-Encode], o áudio DTS Re-Encode é emitido para discos BDROM, e o áudio original é emitido para os outros discos como [passe primário].

Ao reproduzir áudio em Dolby Digital Plus ou TrueHD, se a opção [HDMI] estiver em [PCM Multicanais] e [Digital Output] for definida para [passe primário], DIGITAL AUDIO OUT será limitado em "PCM 2ch."

Se o cabo HDMI estiver na versão 1.3 e o áudio for Dolby Digital Plus ou TrueHD, as conexões DIGITAL AUDIO OUT enviarão somente áudio "PCM 2ch", quando HDMI e SPDIF estiverem ligados simultaneamente.

Para arquivos MP3/WMA O áudio será reproduzido como PCM 48 kHz/16 bits e CD Áudio em PCM 44.1kHz/16 bits.

* O áudio Dolby TrueHD gravado em alguns discos Blu-ray consiste em áudio Dolby Digital e TrueHD. O áudio Dolby Digital é emitido através das conexões DIGITAL AUDIO OUT e apresenta "DD" na tela.

* Ao conectar o BD Player à outro equipamento usando as conexões de áudio digital será necessário configurar a saída e a frequência de amostragem. Para configurar estas opções acesse o menu [Configuração] > [SPDIF], [HDMI] e [Amostra Freq.].

* Ao usar conexões digitais de áudio (Digital Audio Out ou HDMI), os sons do menu (discos Blu-ray) podem não ser ouvidos se as opções [Digital Outout] ou [HDMI] estiverem configuradas para [passe primário].

* Se o formato de áudio da saída digital não corresponder com as capacidades de seu receptor, o receptor irá emitir um som forte e distorcido ou até mesmo nenhum som.

* O som Surround multi canal digital somente poderá ser obtido via conexão digital e se seu receptor for equipado com um decodificador digital de multi-canal.

Especificações

Geral	
Requisitos para energia	Ver rotulo principal no painel traseiro.
Consumo de energia	16W
Dimensões (P x A x D)	Aprox. 430 x 45 x 190 mm
Peso liq.	1,6Kg
Temperatura a operar	5° a 35°C
Umidade de operação	5% a 90%

Saídas	
Saída de vídeo	1.0 V (p-p), 75 Ω , sync negative, RCA jack x 1
Saída HDMI (vídeo/áudio)	19 pin (Tipo A, Conector HDMI)
Saída de áudio analógico	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω , RCA jack (L, R) x 1
Saída de áudio digital	3 V (p-p), Cabo Optico x 1

Sistema	
Laser	Semicondutor Laser
Tamanho da onda	405 nm / 650 nm
Sinal do sistema	Padrão de sistema de cores de TV NTSC
Frequência de resposta	20 Hz to 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Relação sinal-ruído	Superior a 90 dB somente conectores ANALOG OUT
Distorção harmonica	Inferior a 0.02%
Amplitude Dinamica	Inferior a 95 dB
Porta LAN	Porta Ethernet x 1, 10BASE-T / 100BASE-TX
Alimentação USB	DC 5 V 0 500 mA

- Desenhos e especificações técnicas estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Manutenção

Manipulando a unidade

Quando despachar a unidade

Por favor guarde a caixa e as embalagens originais do material. Quando você for precisar despachar, para a maior proteção, reembale a unidade como a originalmente foi embalada pela fábrica.

- Mantenha a superfície exterior limpa
- Não use líquidos voláteis perto da unidade como spray inseticida.
- Limpeza com muita força pode danificar a superfície.
- Não deixe produtos de plásticos ou de borracha em contato com a unidade por um longo período de tempo.

Limpeza da unidade

Para limpar a unidade use um pano macio e seco. Se a superfície estiver extremamente suja, use um pano macio levemente umedecidas com detergente neutro. Não use solventes como álcool, benzina ou thinner, pois eles podem danificar a superfície da unidade.

Manutenção da unidade.

Esta unidade é um dispositivo de alta-tecnologia e precisão. Se as lentes da unidade ótica e o driver de disco estiverem sujos ou gastos, a qualidade da imagem pode ser reduzida. Para detalhes, por favor contate o centro de serviço técnico autorizado mais próximo.

Notas sobre discos

Manusear os discos

Não toque no lado de reprodução dos discos. Segure os discos pelas extremidades, para que as digitais não fiquem na superfície. Nunca ponha papel ou adesivos no disco.

Armazenagem dos discos

Após a reprodução, guarde os disco em um estojo.

Não exponha os disco a luz direta do sol. Ou de fontes de calor e nunca os deixe dentro de um carro estacionado exposto diretamente a luz do sol.

Limpeza dos discos

Impressões digitais e sujeiras podem causar má qualidade de imagem e distorção sonora. Antes de usar, limpe com um pano macio. Esfregue no sentido do centro do disco para a sua extremidade.

Não use solventes como álcool, benzina ou thinner, limpadores comercialmente disponíveis ou spray anti-estático usado para limpeza de disco de vinil.

Informações importantes relativas ao serviços de rede.

Toda informação, dados, documentos, downloads, arquivos, texto, imagem, fotografia, vídeos, webcasts, publicação, ferramentas, programas, sistemas, código, applets, widgets, aplicações, produtos e ofertas (“serviços”) fornecidos ou tornados disponíveis por/ ou através de qualquer terceiro (cada um “provedor de serviço”) são responsáveis únicos pelos serviços por eles originados.

A disponibilidade de acesso aos conteúdos e serviços fornecidos pelos provedores através dos equipamentos da LGE estão sujeitos a mudança a qualquer momento, sem notificação prévia, incluindo mas não limitando a suspensão ou cessação de tudo ou qualquer parte do conteúdo ou serviço.

Caso tenha algum questionamento ou problema relacionado ao conteúdo ou ao serviço, você deverá consultar o web site do provedor de serviços para melhor atualizações das informações. A LG não é responsável pelos serviços dos consumidores relatados aos conteúdos e serviços. Qualquer questionamento ou solicitação relacionado ao conteúdo ou serviços devem ser feitos diretamente ao provedor dos serviços e conteúdos.

Por favor observe que a LG não é responsável por nenhum conteúdo ou serviços fornecido pelo provedor ou qualquer mudanças remoção ou cessação de tal conteúdo ou serviços e não permite ou garante a disponibilidade ao acesso para tal conteúdo ou serviços.

Certificado de Garantia

A LG Electronics do Brasil Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01 (Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal:

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituam a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual.

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.
- Condições não cobertas pela garantia legal e contratual.

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes lo-

cais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;

- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequada;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics do Brasil Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics do Brasil Ltda. se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

LG Electronics do Brasil Ltda.

C.N.P.J.: 01.166.372/0008-21
Rua Javari, nº 1.004, Distrito
Industrial, CEP 69075-110,
Manaus/AM
Indústria Brasileira